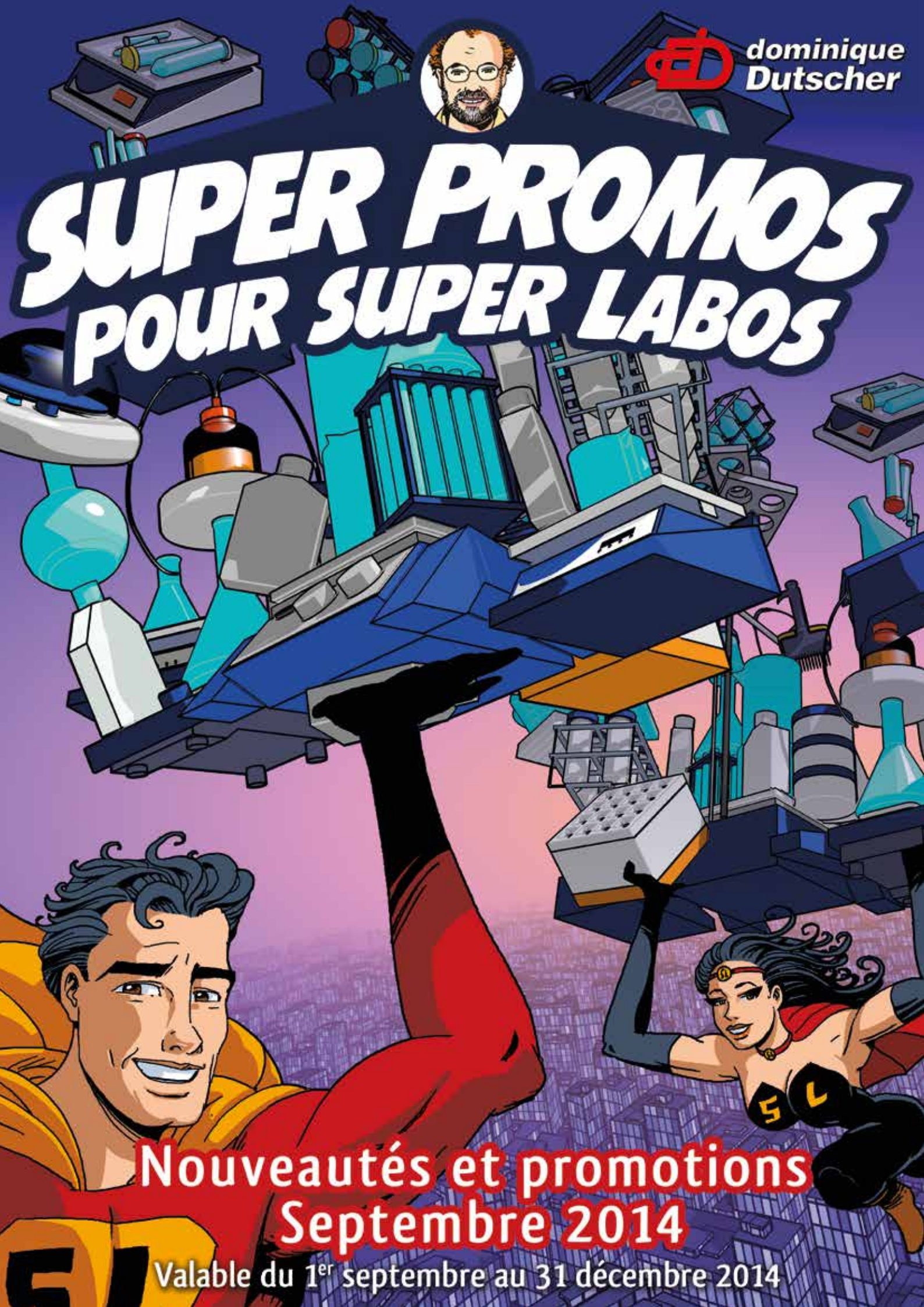

dominique Dutscher
SUPER PROMOS POUR SUPER LABOS
Nouveautés et promotions
Septembre 2014
Valable du 1er septembre au 31 décembre 2014

SUPER PROMOS POUR SUPER LABOS

Nouveautés et Promotions septembre 2014

Cher client,

Il ne se passe pas un jour sans que vos laboratoires nous appellent pour nous demander « un petit service » : dépannage urgent, conseil technique, prestation particulière... Nos équipes sont toujours ravies et se démènent pour vous apporter la réactivité et la solution attendues. Cette énergie, qu'elles dépensent avec tant de plaisir pour vous satisfaire et qui continue de m'impressionner, n'est-elle pas une forme de super-pouvoirs ? C'est également avec tous nos super-pouvoirs que nous avons préparé cette brochure de promotions à votre attention : super-produits, super-nouveautés, super-qualité, super-prix...

C'est plutôt super, n'est-ce pas ?

Bien à vous.
Dominique Dutscher - Président

INDEX

2D cryotubes ClearLine Samplosophy 31
4Banking 33
Accutase 15
Adhésifs 71
Agarose en poudre 47
Agitateurs chauffants -refroidissants 79,80,83,85
Agitateurs incubateurs 84 , 85
Agitateurs magnétiques 81
Agitateurs orbitaux 81,83,85
Agitateurs pour culture cellulaire 8, 9
Agitateurs pour incubateur à CO2 84
Agitateurs rockers 82, 83
Agitateurs rotatifs 80
Agitateurs Vortex 79, 80
Agitateurs Genie Disruptor 9
Agitateurs tridimensionnel 82
Armoire de sécurité 95
Aspiration 91
Assistant de pipetage VIAFLO Assist 28
Bacs de rangement 76
Bain-marie 86, 87
Bains à sec 87, 88
Barrettes tubes PCR Vari-Strips 4titude 41
Béchers 68, 69
BioPhotometer Eppendorf 94
BioSpectrometer Eppendorf 94
Boîtes de congélation à code barre 32
Boîtes de congélation en polycarbonate 59
Boîtes de congélation en polypropylène 59
Boîtes de Petri 2, 3
Boîtes de rangement 76
Boîtes pour lames de microscopie 72
Boîtes pour tubes 15 et 50 ml 12
Bonbonnes 68
BSA extension de la gamme 15
Caméra 93
Centrifugeuses Eppendorf 89, 90
Chambres de culture Millicell 5
Colorants Midori Green 42
Compteurs 73
Compteur de cellules automatisé portatif 5
Concentrateur 90
Congélateurs 92
Container de congélation 60
Crème réparatrice 77
Cryotubes à code barre 2D 32
Cryoboîtes en carton 58, 60
CryoGen® Box :
Boîtes de congélation à code barre 32
Cryotubes 60
Culture cellulaire - l'essentiel 1 à 9
Cuves d'électrophorèse 36
Detecteur de CO2 74
Détection de protéines SNAP i.d.® 2 42
Diluants pour bio. mol. Corning Media 55
Diluants pour culture cell. Corning Media 14
Dispensers Calibrex SOCOREX 29
Eau stérile apyrogène bidistillée 55
Enregistreurs de température 74
Enzyme haute fidélité Biotechrabbit 44
Eprouvettes 69
Etiquettes 70, 71
Etuves universelles 92
ExcelDye : Tampon de charge prêt à l'emploi 46
Extraction d'acides nucléiques 5PRIME 45
Filtres à seringue 56
Finnpipettes Thermo Scientific 22
Fioles à serum 67
Flacons compte-gouttes 67
Flacons de culture cellulaire 1, 2
Flacons en verre 69
Fluorostain protéines et ADN 46
Gants SHIELD 78
Gel Aniosgel 77
Glue 77
Grattoirs de cellules 8
Grilles numérotation pr Cryogen® Box 1D 32
Hyclone fetal clone 15
Illustra™ Purification d'acides nucléiques GE 48
Imageur de gel 37
Incubateurs à CO2 92
Inserts de culture collagène 3
Inserts de culture Millicell 4
Kit Illustra™ amplification d'ADN et d'acide nucléiques GE 48
Kits de tubes à dialyse et électro-élution 47
Kits extraction 44
Kits perfectpure RNA 5PRIME 45
Lames de microscopie 72
Laveurs sécheurs de verreries 97
Machines à glace 92
Manifold Multiscreen HTS 34
Marqueurs hydrophobe immunostaining 67
Marqueurs d'ADN prêt à l'emploi 46
Matrice Corning Matrigel® 14
Micropipettes Eppendorf 20, 21
Micropipettes GILSON 26
Micropipettes mLINE Sartorius Biohit Family 26
Micropipettes SOCOREX 29
Microplaques PCR 4titude 40, 41
Microplaques PCR LoBind Eppendorf 42
Microplaques screenstar 35
Microtubes 61 à 63
Milieux de cryoconservation Hyclone 15
Milieux 16
Milieux de culture Corning Media 13
Mini aspirateur 77
Minuteurs 73
Multipettes 21
Mycoplasmes : Détection, prévention, traitement 15
Papier de protection 57
Papier optique 57
Papier pH 57
PHA-M (Phytohaemagglutine) 15
PhotoActivation PAUL 38
Pipeteurs 6 à 7
Pipeteurs et Dispositif de pipetage 75
Pipeteurs Benchtop Mµlti 27
Pipet-Lite™ XLS+™ RAININ 25
Pipettes 75
Pipettes de sérologie Nunc 3
Pipettes F1-ClipTip et cônes ClipTip 22
Pipettes VIAFLO II 28
Pissettes 68
Plaque chauffante pour culture cellulaire 8
Plaques à fond en verre 35
Plaques Deepwell 34, 35
Plaques Millicell-24 et Millicell-96 4
Plaques multi-puits culture 2, 3
Plaques PCR Mµlti-Sorenson 39
Pointes à filtre ART 23
Pointes à filtre RAININ 24
Pointes ClearLine® 18, 19
Pointes One Touch 17
Pompes péristaltique 91
Portoirs multitubes 11
Portoirs 66 à 67
Portoirs pour tubes de 15 et 50 ml 12
Portoirs réfrigérés 60
Postes de sécurité 96
Purification d'ADN GE 49
Purification de protéines GE 54
Racks monotube 11
Racks pour tubes de 15 et 50 ml 11
Racks 64 à 66
Racks réfrigérés 60
Réactifs 14 à 16
Réactifs Biotechrabbit 44
Réactifs de blocage BLOCK 43
Réactifs pour culture cell. Corning Media 14
Réservoirs 25, 50 et 100 ml ClearLine® 27
Réservoirs d'incubation 47
Sabots 77
Scelleur 4titude 30
Scelleur de plaque semi-automatique 31
Serum 13 à 16
Starter Kit RAININ 24
Substrats HRP Luminata™ 43
Supports Nunclon Sphera 1
Surface de culture Advanced TC 2
Tablette PC avec caméra 94
Tamis cellulaires 12
Tampons absorbants bromure d'éthidium 47
Tapis de protection 77
Thermocycleur gradient LifeEco 37
Transilluminateur à LED 38
Tubes 15 et 50 ml 10 à 12
Tubes à centrifuger 10, 11
Tubes à essai 68
Tubes biobanque 34
Tubes de culture 8
Tubes de transfert 27
Tube-Spin Bioreactor 10
Ultrafiltration Amicon™ Pro 43
Unités de filtration à usage unique Nalgene 56
Western Blot GE 50 à 53

L'ESSENTIEL
DE LA CULTURE CELL

SUPPORTS DE CULTURE : FLACONS, PLAQUES, INSERTS ET BOÎTES DE PETRI
PIPETEURS ET PIPETTES DE SÉROLOGIE
ACCESSOIRES : SPATULES, GRATTOIRS ET TAMIS CELLULAIRES
PETIT EQUIPEMENT : PLAQUE CHAUFFANTE ET AGITATEURS

Flacons de culture cellulaire multi-étages Falcon®

PROMOTION!

Référence	Désignation	Traitement de surface	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D353143	3 étages, 525 cm², avec bouchon à membrane filtrante	Falcon®	12	~~134,60~~	76,70 -
D353144	5 étages, 875 cm², avec bouchon à membrane filtrante	Falcon®	8	~~144,80~~	82,80 -
D356244	3 étages, 525 cm², avec bouchon ventilé, col droit	PureCoat™ peptide Fibronectine	8	~~617,12~~	370,20 -
D356245	5 étages, 875 cm², avec bouchon ventilé, col droit	PureCoat™ peptide Fibronectine	6	~~700,35~~	420,20 -
D356274	3 étages, 525 cm², avec bouchon ventilé, col droit	PureCoat™ peptide Collagène I	8	~~600,88~~	360,50 -
D356275	5 étages, 875 cm², avec bouchon ventilé, col droit	PureCoat™ peptide Collagène I	6	~~632,08~~	379,20 -

Supports Nunclon Sphera pour culture de cellules

2 cartons achetés
1 carton offert

- ✔ Nunclon Sphera : nouveau traitement de surface
- ✔ Optimisation de la culture en forme de sphère
- ✔ Pour la culture en suspension, sans pratiquement aucunes liaisons cellulaires
- ✔ Adaptés pour différents type de cellules

☛ Applications

- ✔ Meilleur modèle pour l'étude de la progression tumorale ainsi que l'efficacité des agents anti-cancéreux, grâce à la reproduction des structures 3D lors de la croissance de tumeurs
- ✔ Qualité supérieur pour la formation de corps embryoïdes à partir de cellules pluripotentes, avec une différenciation spontanée minime

Plaques Nunclon Sphera

Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
D056860	Microplaque 96 puits fond rond	1	8	169 -
D056861	Microplaque 96 puits fond plat	1	8	169 -
D056862	Plaque 24 puits	1	7	143 -
D056863	Plaque 12 puits	1	7	143 -
D056864	Plaque 6 puits	1	7	143 -

Boîtes de Petri Nunclon Sphera

Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
D056865	Boîte de Petri 35 mm	5	20	205 -
D056866	Boîte de Petri 60 mm	5	20	238 -
D056867	Boîte de Petri 90 mm	5	20	289 -

Flacons de culture Nunclon Sphera

Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
D056868	Flacon de culture 25 cm²	6	18	307 -
D056869	Flacon de culture 75 cm²	4	24	737 -

ASTUCE
Pensez à utiliser nos gants stériles pour vos manipulations.

Gants SHIELDskin™

ORANGE NITRILE™ stérile 300 mm

Réf. D065748 à 065752

17 - € HT les 20 paires
~~29,40~~

XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10
D065748	D065749	D065750	D065751	D065752

Flacons de culture erlenmeyers stériles

PROMOTION!

- ✔ Emballés individuellement
- ✔ En polycarbonate autoclavables
- ✔ Certifiés non pyrogènes, sans-nucléases
- ✔ Niveau d'assurance de stérilité (SAL 10-6)
- ✔ Filtre : 0,22 µm
- ✔ Bouchon anti-fuite en PP, membrane en PTFE 0,22 µm
- ✔ Bouchon 2 en 1 : aérobie et anaérobie (ôter le surbouchon pour utiliser la membrane filtrante)

Fond plat

Fond avec déflecteur

		Fond plat			Avec déflecteur		
Volume (ml)	Unités/ carton	Référence	€ HT/ carton	€ HT PROMO	Référence	€ HT/ carton	€ HT PROMO
125	24	D355117B	~~109,70~~	72 -	D355115B	~~109,70~~	72 -
250	12	D355121B	~~72,40~~	49 -	D355119B	~~72,40~~	49 -
500	12	D355125B	~~95~~	64 -	D355123B	~~95~~	64 -
1000	6	D355129B	~~66,40~~	45 -	D355127B	~~66,40~~	45 -
2000	6	D355133B	~~83,70~~	56 -	D355131B	~~83,70~~	56 -
3000	3	-	-	-	D355137B	~~100,20~~	67 -

greiner bio-one

Surface de culture Advanced TC

Pour cellules délicates et placées sous contrainte

REMISE - 38%

Augmentation de l'adhérence cellulaire :

- ✔ En accroissement du rendement
- ✔ En croissance homogène des cellules
- ✔ Utilisation réduite de sérum
- ✔ Amélioration et accélération de la prolifération cellulaire

Flacons de culture Cellstar Advanced TC

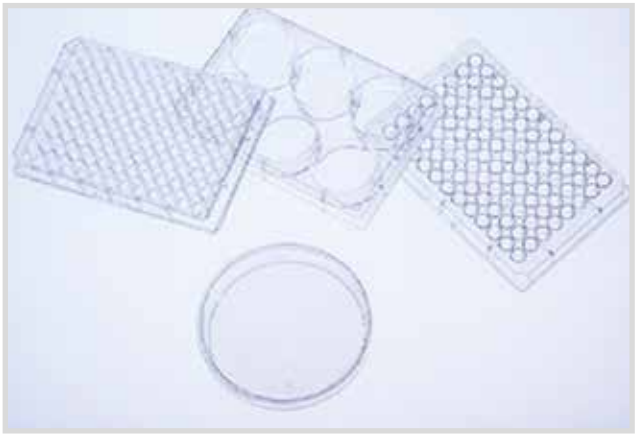
Surface (cm²)	Type de bouchon	Référence	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
25	Standard	D690960	10	200	~~304~~	188,48 -
	Filtrant	D690975	10	200	~~338~~	209,56 -
75	Standard	D658970	5	120	~~351~~	217,62 -
	Filtrant	D658975	5	120	~~391~~	242,42 -
175	Standard	D660960	5	50	~~299~~	185,38 -
		D661960	4	40	~~239~~	148,18 -
	Filtrant	D660975	5	50	~~332~~	205,84 -
		D661975	4	40	~~266~~	164,92 -

Boîtes de Petri Cellstar Advanced TC

Référence	Ø x H (mm)	Type	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D627960	35 x 10	Ronde	10	740	~~495~~	306,90 -
D628960	60 x 15	Ronde	10	600	~~434~~	269,08 -
D664960	100 x 20	Ronde	15	360	~~279~~	172,98 -
D639960	145 x 20	Ronde	5	120	~~247~~	153,14 -

Plaques multi-puits culture Advanced TC

6 puits		12 puits		24 puits		48 puits		96 puits	
Réf.	€ HT/ les 100	Réf.	€ HT/ les 100	Réf.	€ HT/ les 100	Réf.	€ HT/ les 100	Réf.	€ HT/ les 100
D657960	~~336~~	D665980	~~348~~	D662960	~~348~~	D677980	~~362~~	D677980	~~413~~
208,32 -		215,76 -		215,76 -		224,44 -		256,06 -	



Plaques de culture et boîtes de Petri

greiner bio-one

Cell-repellent Surface© !!!!
Inhibe la fixation des cellules

Nouveau traitement de surface qui inhibe très efficacement la fixation des cellules.

Idéal pour :

- ✔ La culture en suspension de cellules semi-adhérentes et adhérentes
- ✔ La formation sphéroïde : cellule tumoral / cellule iPS / cellule ES
- ✔ Formation de corps embryonnaire
- ✔ Pour la culture d'organes, l'ingénierie tissulaire et la bio-production de peptides et protéines

Référence	Désignation	Fond	Stérile	Couvercle	Unités/ carton	€ HT/ carton
D655970	Plaque de culture 96 puits en PS Cell-repellent Surface©	Rond	Oui	Oui	6	60 -
D650970	Plaque de culture 96 puits en PS Cell-repellent Surface©	Plat	Oui	Oui	6	60 -
D657970	Plaque de culture 6 puits en PS Cell-repellent Surface©	-	Oui	Oui	5	45 -
D664970	Boîte de Petri culture 100 x 20 mm en PS Cell-repellent Surface©	-	Oui	-	5	49 -

Boîtes de Petri à fond verre optique stériles

- ✔ Lamelle en verre optique épaisseur 0,17 mm
- ✔ Stériles par irradiation gamma
- ✔ Emballage unitaire sous blister
- ✔ Pour la fluorescence

REMISE - 30%

Référence	Couleur du cadre	Ø x h (mm)	Ø fond (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D508225B	-	35 x 10	12	20	~~318~~	222,60 -
D508225BB	Noir	35 x 10	12	20	~~318~~	222,60 -
D508226B	-	35 x 10	22	20	~~341~~	238,70 -
D508226BBL	Noir	35 x 10	22	20	~~341~~	238,70 -
D508227B	-	50 x 70	30	20	~~341~~	238,70 -
D508227BB	Noir	50 x 70	30	20	~~341~~	238,70 -
D508228B	-	50 x 70	40	20	~~341~~	238,70 -
D508228BB	Noir	50 x 70	40	20	~~341~~	238,70 -

Inserts de culture collagène

greiner bio-one

ThinCert ™ collagène avec membranes poreuses en PET. Augmentation de la croissance cellulaire et les processus de différenciation cellulaire.

Disponible en format 6 et 24 puits

- ✔ Traité au collagène de type 1 de queue de rat
- ✔ Membrane en PET à pores capillaires
- ✔ Ø des pores : 0,4 µm
- ✔ Densité de pores : 10^8 pores/cm²

Applications : ✔ Migration cellulaire ✔ Transport de molécule ✔ Co-culture ✔ Reconstitution de tissus

NOUVEAU!

Référence	Format	Unités/ sachet	€ HT/ sachet
D657654	6 puits	1 plaque + 6 inserts	117,26 -
D662654-06	24 puits	1 plaque + 6 inserts	117,26 -
D662654	24 puits	1 plaque + 24 inserts	343 -

Pipettes de sérologie Nunc

Thermo SCIENTIFIC | nunc

- ✔ Polystyrène 100 % vierge
- ✔ Pipettes à usage unique, cotonnées, stériles
- ✔ SAL 10-6, Certifiées non pyrogènes
- ✔ Emballage individuel papier pelable

PROMOTION!

Code couleur	Volume (ml)	Réf.	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ sachet	€ HT PROMO
Noir	1	D056813	100	1000	~~147~~	66 -
Noir	2	D056814	100	500	~~82,80~~	38 -
Bleu	5	D056815	50	200	~~43~~	22 -
Orange	10	D056816	50	200	~~54,20~~	22 -
Rouge	25	D056817	50	200	~~90,50~~	42 -
Noir	50	D056818	25	100	~~135,60~~	62 -

Inserts de culture Millicell

Pour plaques de culture 6, 12 ou 24 puits.
Disponibles en 0,4 / 1 / 3 / 5 / 8 et 10 µm pour applications en culture cellulaire.

- ✔ **Géométrie excentrée pour faciliter l'accès au compartiment basolatéral**
- ✔ **Parois hautes : augmentent la capacité de l'insert et réduisent les risques de débordement**
- ✔ **Emballage individuel sous blister stérile**
- ✔ **Membrane PET 1,0 µm transparente pour une meilleure visualisation des cellules**

Inserts Millicell "suspendus"

Réf.	Format (puits)	Membrane	Porosité (µm)	Densité pores (/cm²)	Propriétés optiques	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D051707	6	PET	0,4	1 x 10^8	Translucide	48	~~243~~	198 -
D051710	6	PET	1	2 x 10^6	Transparente	48	~~243~~	198 -
D051713	6	PET	3	2 x 10^6	Translucide	48	~~243~~	198 -
D051716	6	PET	5	6 x 10^5	Translucide	48	~~243~~	198 -
D051719	6	PET	8	2 x 10^5	Translucide	48	~~243~~	198 -
D051706	12	PET	0,4	1 x 10^8	Translucide	48	~~229~~	185 -
D051709	12	PET	1	2 x 10^6	Transparente	48*	~~229~~	185 -
D051712	12	PET	3	2 x 10^6	Translucide	48*	~~229~~	185 -
D051718	12	PET	8	2 x 10^5	Translucide	48	~~229~~	185 -
D051705	24	PET	0,4	1 x 10^8	Translucide	48	~~214~~	178 -
D051708	24	PET	1	2 x 10^6	Transparente	48	~~214~~	178 -
D051711	24	PET	3	2 x 10^6	Translucide	48	~~214~~	178 -
D051714	24	PET	5	6 x 10^5	Translucide	48	~~214~~	178 -
D051717	24	PET	8	2 x 10^5	Translucide	48	~~214~~	178 -

* les 48, sous blister individuel

Plaques Millicell-24 et Millicell-96

Microplaques pour culture de cellules sur membranes PCF ou PET

- ✔ **Transparence optique des membranes pour une visualisation aisée des cellules**
- ✔ **Plastiques et membranes sont adaptés à une analyse par fluorescence**
- ✔ **Bordures des puits rehaussées pour un scellage optimal à l'aide d'un adhésif**
- ✔ **Ratio de volume 1:2 entre les 2 compartiments (meilleure sensibilité pour essais de transport)**
- ✔ **Large surface de membrane : 0,7 cm² (24 puits) / 0,11 cm² (96 puits)**
- ✔ **Design unique : canal de pipetage, accès indépendant au compartiment basal**
- ✔ **Egalement disponible en 3, 5, et 8 µm pour les applications de migration, chimiotactisme : nous consulter**
- ✔ **Les millicell 24 ne sont utilisables qu'avec les plaques dédiées**

Plaques Millicell-96

Référence	Membrane	Porosité (µm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
D053711	PCF	0,4	1	359 -
D053712	PET	1	1	372 -
D053713	PCF	0,4*	5	1710 -
D053714	PCF	0,4**	5	1600 -
D053715	PET	1	5	1663 -

* Livrée avec plaque collectrice 96 puits ** Livrée avec plaque monopuits

Plaques Millicell-24

Réf.	Membrane	Porosité (µm)	Contient	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D051720	PCF	0,4	1 plaque de culture + 2 plaques réceptrices (1 monopuits et une 24 puits)	1	~~112~~	92 -
D051721	PCF	0,4	5 plaques de culture + 5 plaques réceptrices monopuits	5	~~480~~	393 -
D051722	PET	1	1 plaque de culture + 2 plaques réceptrices (1 monopuits et une 24 puits)	1	~~112~~	92 -
D051723	PET	1	5 plaques de culture + 5 plaques réceptrices monopuits	5	~~480~~	393 -

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
D051724	Plaque réceptrice monopuits	5	75 -
D051725	Plaque réceptrice 24 puits	5	75 -

Chambres de culture Millicell

Insert pour l'étude des cultures cellulaires.
Inserts à membrane destinés aux plaques multiples 6 puits ou 24 puits, les chambres Millicell améliorent la différenciation cellulaire et élargissent les possibilités d'analyse.

✔ **Boîtes en polystyrène**
✔ **Stériles sous emballage individuel**

ø (mm)	12	30
Surface (cm²)	0,6	4,2
Hauteur (mm)	10,5	13
Pour plaque	24 puits	6 puits

Référence	Référence Merck Millipore	Membrane	Type	Porosité (µm)	ø (mm)	€ HT/ carton de 50	€ HT PROMO	Applications types
Do44001	PICM01250	Biopore (PTFE)	CM	0,4	12	~~279~~	237 -	Cultures primaires, études du développement de l'embryon et de la croissance des cellules nerveuses, visualisation à travers la membrane
Do44002	PICM03050	Biopore (PTFE)	CM	0,4	30	~~374~~	318 -	
Do44003	PICMORG50*	Biopore (PTFE)	CM	0,4	30	~~374~~	318 -	Culture organotypique (* Hauteur : 5 mm)

Millicell ERS-2 Voltmètre - Ohmmètre -

Pour la mesure du potentiel membranaire et la résistance des cultures épithéliales (impédance d'entrée › 10 Ohms). Complet avec électrodes.

Réf. Do51457

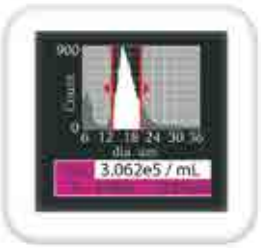
1813 - € HT
~~2133~~

Do51457

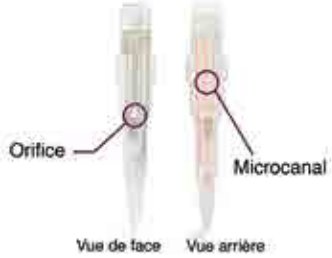
Compteur de cellules automatisé portatif SCEPTER

Le premier compteur portatif à utiliser la technique du Coulter qui vous donne en quelques secondes, un comptage rapide et précis de vos cellules, ainsi que leur viabilité.

☛ **Compteur compact automatisé**
✔ **Pour vos cellules à partir de 4 µm**
✔ **Technologie innovante basée sur le principe de Coulter**
✔ **Format unique portatif et miniaturisé**
✔ **Utilisation facile, intuitive, rapide, de haute précision**
✔ **Port USB, stokage et transfert des données sur PC**
✔ **Batterie rechargeable**
☛ **Ecran intégré**
✔ **Populations cellulaires représentées sous forme d'histogramme**
✔ **Concentration cellulaire**
✔ **Moyenne du volume des cellules et de leur taille**
✔ **Fenêtre de calcul modulable**
☛ **Sonde électronique de précision**
✔ **Electrodes de détection intégrées**
✔ **Chambre d'échantillonnage de précision pré-moulée**
✔ **Zone de détection électronique de haute précision**
✔ **Détermination de la taille des cellules avec une résolution inférieure au micron**
✔ **Détermination du volume des cellules avec une résolution inférieure au picolitre**



Sonde électronique de précision



Le seul compteur automatisé pour vos cellules à partir de 4 µm

Ouverture Sonde	40 µm	60 µm
Concentration de travail (cellules /ml)	50 000 - 1 500 000	10 000 - 500 000
Volume mesuré	50 µl	50 µl
Diamètre des particules détectées	3 - 17 µm	6 - 36 µm

* Choisissez votre sonde en fonction des types de cellules que vous comptez/mesurez !
Retrouvez le tableau des types de cellules validés dans la documentation du Scepter, disponible sur www.dutscher.com

Référence	Désignation	€ HT
Do53748	Compteur de cellules automatisé Scepter avec une boite de 50 sondes 60 µm	3367 -
Do53749	Compteur de cellules automatisé Scepter avec une boite de 50 sondes 40 µm	3367 -

***Pour l'achat d'un SCEPTER**

Bénéficiez d'une remise

sur un carton de sonde (carton de 500 sondes uniquement)

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO*
Do51999	Sonde 60 µm pour compteur Scepter	50	139 -	-
Do53700	Sonde 60 µm pour compteur Scepter	500	~~1251~~	1063 -
Do53750	Sonde 40 µm pour compteur Scepter	50	139 -	-
Do53751	Sonde 40 µm pour compteur Scepter	500	~~1251~~	1063 -
Do53701	Adaptateur universel	1	35 -	-

Pipet-Aid portable XP2®

Ultra silencieux
Nouvelle génération

- ✔ Modèle ergonomique
- ✔ Confortable en tenue de main
- ✔ Charge pendant la manipulation grâce au nouveau chargeur
- ✔ Pompe ultra-silencieuse
- ✔ Livré avec 4 filtres supplémentaires et chargeur

Réf. D075212
189 - € HT
~~305~~

Super Pipet-Aid

Sûr et performant

- ✔ Pour toutes pipettes de 1 à 100 ml
- ✔ Volume 1 ml à 100 ml
- ✔ 3 vitesses (lent, normal, rapide)

Réf. D075002
189 - € HT
~~279~~

Pipeteur manuel RF 1000

- ✔ Pour pipette de 1 à 100 ml
- ✔ Avec filtre hydrophobe de 0,45 µm
- ✔ Nez en PP autoclavable
- ✔ Boîtier en ABS, poire en silicone
- ✔ Dimensions : 180 x 45 x 120 mm
- ✔ Livré avec filtre et support magnétique à monter sur support aimanté ou à fixer au mur

Réf. D037977
59 - € HT
~~106,60~~

Pipet-Aid XL

Poignée rallongée
Idéal pour PSM et hottes

Réf. D075194
249 - € HT
~~316~~

- ✔ Autonome ou rechargeable pendant le fonctionnement
- ✔ 3 vitessses
- ✔ Avec un ergot ajustable : bon maintien de la pipette
- ✔ Livré complet avec :
  - chargeur
  - 4 filtres de rechange
  - un portoir mural

Pipetboy Acu 2

INTEGRA

Performant, rapide, autonome

- ✔ Plus léger
- ✔ Contrôle plus précis
- ✔ Couteau Suisse
- ✔ Garantie de qualité et longévité via les 3 ans de garantie

Coloris	Gris	Vert	Rouge	Bleu	Cristal	Violet	€ HT	€ HT PROMO
Référence	D060204	D060200	D060201	D060202	D060203	D060211	~~359~~	259 -

Ergonomique, léger
Confort exceptionnel

- ✔ Adapté aux pipettes de 1 ml à 100 ml
- ✔ Vitesse rapide
- ✔ Ecran LCD
- ✔ Livré avec :
  - stand de charge
  - chargeur universel
  - 3 batteries
  - 2 filtres 0,2 µm
  - 2 filtres 0,45 µm

Réf. D357470
OFFRE VALABLE*: pour l'achat de 2 pipeteurs ou plus

~~179~~ **169 -** € HT

* 179 € pour 1 pipeteur ou 169 € pour 2 et plus

Pipeteur Controller Falcon®

Pipeteur Omega

PROMOTION!

- ✔ Affichage par LED de l'état de la batterie
- ✔ Résistant aux UV
- ✔ Vitesse réglable
- ✔ Livré avec : chargeur, support mural, mode d'emploi, étiquettes

Fatigue réduite :
léger et ergonomique

Coloris	Gris	Vert	Rouge	Bleu	Trans-parent	Violet	€ HT	€ HT PROMO
Réf.	D141137	D141138	D141139	D141140	D141141	D141142	~~207~~	189 -

Edition limitée 50e anniversaire

NOUVEAU!

Pipetus® Fifty

- ✔ Design et ergonomie soignés et étudiés
- ✔ Fonctionne avec batterie rechargeable sur support sans contact
- ✔ Autonomie : 1 semaine
- ✔ Moteur sans vibrations
- ✔ Affichage couleur à LED
- ✔ Préréglages indépendants de l'aspiration et de la purge (refoulement par gravité ou par soufflage)
- ✔ Pour pipettes graduées, jaugées ou pipettes Pasteur : 0,1 à 200 ml
- ✔ Porte-pipette autoclavable à 121 °C (sans le filtre en PTFE)

Réf. D501244

299 - € HT

~~421~~

Tubes de culture stériles à fond rond et bouchon ventilé

- ✔ Aire de marquage en polystyrène ou polypropylène
- ✔ Capuchon à double position aérobie/anaérobie
- ✔ Température d'utilisation : polystyrène : jusqu'à 70 °C polypropylène : -190 °C à +121 °C

Stériles, fond rond et bouchon ventilé

REMISE - 40%

			Polystyrène			Polypropylène		
Ø x h (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	Réf.	€ HT/ carton	€ HT PROMO	Réf.	€ HT/ carton	€ HT PROMO
12 x 75	1	500	D039219	~~158,60~~	95,16 -	D039225	~~180,30~~	108,18 -
12 x 75	25	500	D039220	~~137~~	82,20 -	D039226	~~122,20~~	73,32 -
12 x 75	125	1000	D039221	~~203~~	121,80 -	-	-	-
17 x 100	1	500	D039222	~~158,60~~	95,16 -	D039228	~~174,10~~	104,46 -
17 x 100	25	500	D039223	~~137~~	82,20 -	D039229	~~122,20~~	73,32 -
17 x 100	125	1000	D039224	~~219~~	131,40 -	-	-	-

Cell Lifter TPP

Spatule destinée au décollage des tissus et à la récolte des cellules.

- ✔ Polypropylène non toxique
- ✔ Largeur lame : 15 mm
- ✔ Longueur totale : 200 mm

Réf. D199010

145 - € HT les 150

~~288~~

Grattoirs de cellules TPP

PROMOTION!

- ✔ Grattoirs en PP, raclette en PE
- ✔ Rotation de la raclette par simple pression sur le manche

Référence	Longueur (mm)	Longueur raclette (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D009902	240	13	150	~~299~~	129 -
D009903	300	20	150	~~331~~	139 -
D009904	380	25	100	~~260~~	119 -

Plaque chauffante 37 °C pour culture cellulaire CultureTemp

Améliore la viabilité des cellules hors de l'incubateur en les maintenant à 37 °C, pour le fonctionnement efficient des enzymes comme la trypsine.

- ✔ En polypropylène résistant aux UV
- ✔ Plaque de chauffe en aluminium anodisé
- ✔ Résistant à l'eau, lavable à l'éthanol et à l'isopropanol
- ✔ Dim. appareil (l x L x h) mm : 254 x 249 x 57
- ✔ Dim. plaque (l x L) mm : 178 x 203
- ✔ Alimentation 220 V

Vos cellules bien au chaud

Réf. D088875

310 - € HT

~~516,12~~

NOUVEAU!

Agitateur MagStir Genie™

Agitation programmable de cellules de culture

- ✔ Programmable de 10 à 1800 rpm (5 - 300 rpm/sec)
- ✔ Minuteur : 1 seconde à 99 heures
- ✔ 3 puissances d'agitation
- ✔ Capacité d'agitation : 5 litres
- ✔ Dim. L x l x H : 200 x 160 x 55 mm

Réf. D079025

365 - € HT

~~583~~

Agitateur monoposte BioMIX 1 au contrôle intégré Mix 1

PROMOTION!

- ✔ Ultra plat
- ✔ Pour volume jusqu'à 5 litres
- ✔ 100 % sans maintenance
- ✔ Totalement encapsulée = protection conte les micro-organismes

Capacité d'agitation (ml)	5-5000
Vitesse (tr/min)	5-250
Matériaux	Acier inox
Dim. L x l x H (mm)	188 x 238 x 38
Poids (kg)	4
Température ambiante admissible (°C)	- 10 à + 50
Humidité relative admissible (%)	80
Alim. (W / Hz / V)	6 / 100-240 / 50-60

Réf. D699045

720 - € HT

~~890~~

Agitateurs magnétiques bioMIXdrive 5 l. et module de contrôle bioMIXcontrol

- ✔ En acier inoxydable
- ✔ Pour volume jusqu'à 5 litres
- ✔ A compléter par le module de contrôle

Utilisables en incubateur

NOUVEAU! NOUVEAU! NOUVEAU!

Plaques d'agitation submersibles

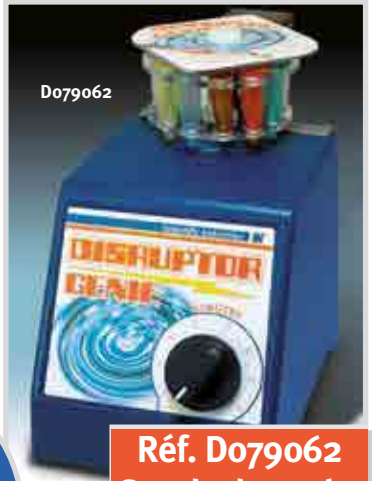
	BioMIXdrive 1 poste	BioMIXdrive 2 postes	BioMIXdrive 3 postes	BioMIXdrive 4 postes	BioMIXdrive 6 postes	Module de contrôle BioMIXcontrol	Module de contrôle BioMIXcontrol S	Module de contrôle BioMIXcontrol MS4
Vitesse	5-250 rpm	5-250 rpm	5-250 rpm	5-250 rpm	5-250 rpm	5-250 rpm	5-250 rpm	5-250 rpm
Puissance	6 W / poste					40 W	4 - 40 W	6 W / poste
Conditions d'utilisation	- 10 à + 50 °C (100 % d'humidité)					+ 0 à 40°C (80% d'humidité)		
Indice de protection	IP68					IP20		
Dim. L x l x h (mm)	80 x 180 x 38	130 x 270 x 38	130 x 410 x 38	270 x 270 x 38	245 x 375 x 38	200 x 155 x 38	215 x 120 x 55	200 x 155 x 38
Poids (kg)	2,3	2,5	3,5	4,7	7,8	1,3	1,4	2,5
Référence	**D699028**	**D699030**	**D699031**	**D699032**	**D699041**	**D699029**	**D699043**	**D699044**
€ HT	~~497~~	~~936~~	~~1361~~	~~1773~~	~~2581~~	~~1087~~	~~1090~~	~~2103~~
€ HT PROMO	**422 -**	**795 -**	**1156 -**	**1489 -**	**2193 -**	**923 -**	**926 -**	**1787 -**

Agitateurs Genie Disruptor

Complet avec support TurboMix pour 12 microtubes 1,5 ml ou 2 ml à capuchon vissant.

- ✔ Fonctionne en chambre froide et incubateur
- ✔ Minuterie 15 minutes
- ✔ 2 modèles : standard ou digital
- ✔ Utilisation intuitive

Pour cellules coriaces



Réf. D079062 Standard complet

451 - € HT

~~611~~

Réf. D079123 Digital complet

525 - € HT

~~741~~

Billes pour Disruptor

Référence	Désignation	€ HT*
D079052	Billes 0,1 mm pour bactéries	41,70 -
D079053	Billes 0,5 mm pr champignons & levures	41,70 -

TUBES 15 & 50 ML

+ LES ACCESSOIRES QUI FACILITENT LEUR UTILISATION

Tube-Spin Bioreactor TPP

- ✔ 3 modèles : 15 ml, 50 ml, 600 ml
- ✔ Culture possible en incubation à agitation à 37 °C
- ✔ Tube à centrifuger avec capuchon vissant à filtre
- ✔ Echange gazeux à travers les ouvertures du bouchon vissant à filtre stérile en PTFE

Culture de cellules : étape préparatrice

Réf.	Volume (ml)	Vol. max (ml)	ø x h (mm)	Fond	Ouverture bouchon	G Max	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D987017	15	10	16,5 x 105	Rond	5	9500	40	800	~~728~~	499 -
D087050	50	35	30 x 115	Conique	5	9500	20	180	~~196,90~~	139 -
D087600	600	400	98 x 181	Conique	10	3500	1	26	~~415~~	296 -

Portoirs

Référence	Désignation	€ HT
D199013	Rack pour 3 tubes-Spin Bioreactor 600 ml	18,37 -
D191055	Portoir Jaune pour 10 tubes 50 ml ou 18 tubes 15 ml	3,57 -

Tubes à centrifuger Nunc à fond conique

Tubes sur rack en plastique recyclable

Thermo SCIENTIFIC nunc

- ✔ Tubes stériles avec 10-6 SAL
- ✔ USP classe VI, non pyrogène, non cytotoxique, RNase et DNase free
- ✔ Centrifugeables à 10 500 g pour les 15 ml ou à 17 000 g pour les 50 ml
- ✔ Rack en plastique recyclable et pliable
- ✔ En polypropylène

Référence	Vol. (ml)	Présentation	Vitesse de centrifugation	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D056770	15	Vrac	10 500 g	50	500	~~268~~	57 -
D056771	15	Rack	10 500 g	25	500	~~312~~	79 -
D056772	50	Vrac	17 000 g	25	500	~~268~~	57 -
D056773	50	Rack	17 000 g	25	300	~~186,30~~	51 -

Tubes à centrifuger EZ Flip Nunc

Thermo SCIENTIFIC nunc

Tube à centrifuger avec bouchon à charnière

- ✔ Tube gradué avec aplat
- ✔ 2 volumes : 15 et 50 ml
- ✔ Stériles, étanches
- ✔ En polypropylène clarifié
- ✔ FCR maximale : 8500 g pour les 15 ml et 9500 g pour les 50 ml
- ✔ Capuchon attaché

Réf.	Vol. (ml)	Présentation	Unités/sachet ou rack	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D056169	15	Vrac	50	500	~~238~~	145 -
D056170	15	Rack	50	500	~~260~~	215 -
D056171	50	Vrac	25	500	~~267~~	162 -
D056172	50	Rack	25	500	~~362~~	178 -

Tubes à centrifuger à fond conique 15 et 50 ml

PROMOTION!

- ✔ Graduation et surface d'inscription sur le tube
- ✔ Pastille d'inscription sur le capuchon vissant
- ✔ Sur portoir en polypropylène
- ✔ Taux d'endotoxine garanti ‹ 0,06 EU/ml
- ✔ Stériles

Voulme (ml)	15	50
ø x h (mm)	16,5 x 120	30 x 115
Référence	D191017	D191018
Unités/ portoir	30	20
Unités/ carton	300	200
€ HT/carton	~~198,90~~	~~165,20~~
€ HT PROMO	99 -	90 -

Rack monotube 50 ml en PS

Réf. D037897

12 -
~~18,34~~ € HT les 5

Portoir multitubes 15 ml et 50 ml

Réf. D199019

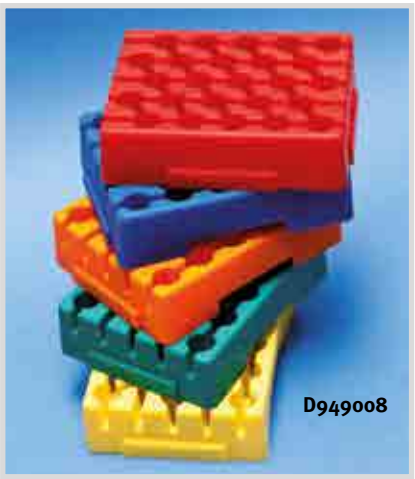
4,90 -
~~14,57~~ € HT

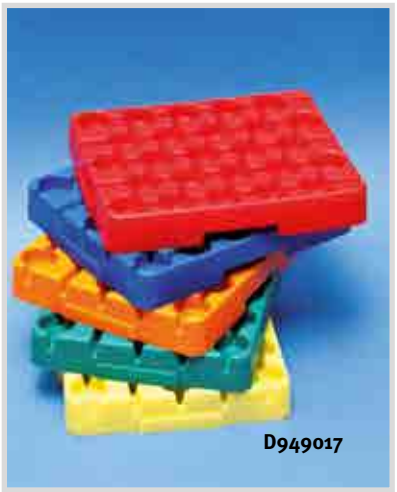
- ✔ En polypropylène autoclavable
- ✔ Pour le rangement de 30 tubes 15 ml et/ou 20 tubes 50 ml
- ✔ L x l x h (mm) : 168 x 205 x 60

Rack pour tubes de 15 et 50 ml

- ✔ Pour 25 tubes de 50 ml ou 50 tubes de 15 ml
- ✔ Autoclavables à 121 °C
- ✔ Congelables à - 80 °C

Empilables, Encliquetables





Pour tubes	Naturel	Blanc	Jaune	Orange	Rouge	Violet	Bleu	Vert	Assortis
15 ml	D949000	D949001	D949002	D949003	D949004	D949005	D949006	D949007	D949008
50 ml	D949009	D949010	D949011	D949012	D949013	D949014	D949015	D949016	D949017
€ HT les 5	~~37,90~~	~~37,90~~	~~37,90~~	~~37,90~~	~~37,90~~	~~37,90~~	~~37,90~~	~~37,90~~	~~43~~
€ HT PROMO	22,50 -	22,50 -	22,50 -	22,50 -	22,50 -	22,50 -	22,50 -	22,50 -	27 -

Rack pour tubes 50 ml

- ✔ Pour 20 tubes de 50 ml
- ✔ Marquage alphanumérique des trous
- ✔ En polystyrène
- ✔ Coloris jaune
- ✔ Contient du matériel recyclé (à raison de 50 %)

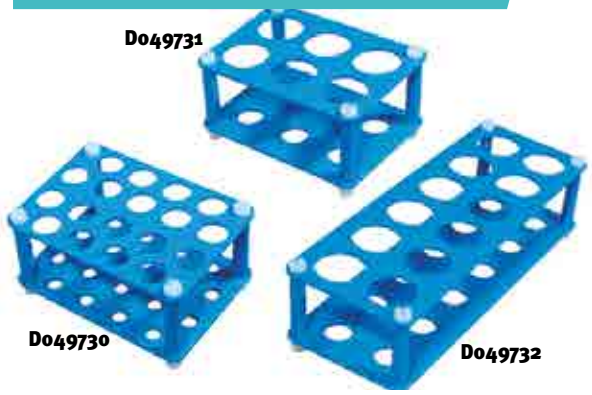
Réf. D064056

3,90 -
~~5,18~~ € HT

Portoirs pour tubes de 15 et 50 ml

✔ En polypropylène renforcé, autoclavables à + 121 °C

Congelables à - 80 °C



Référence	Désignation	L x l x h (mm)	€ HT	€ HT PROMO
D049730	Rack bleu pour 18 tubes 15 ml	122 x 88 x 70	~~25,10~~	13 -
D049731	Rack bleu pour 6 tubes 50 ml	122 x 88 x 70	~~25,10~~	13 -
D049732	Rack bleu pour 12 tubes 50 ml	234 x 88 x 70	~~32,90~~	17 -

Boîtes Polarsafe pour tubes 15 et 50 ml

✔ En polypropylène
✔ 2 couleurs au choix
✔ Utilisables de - 90 °C à + 122 °C
✔ Autoclavables
✔ Couvercle transparent
✔ L x l x h : 145 x 145 x 125 mm

Marquage facile indexation réussie

Référence	Capacité tubes	Coloris	Unités / carton	€ HT / carton	€ HT PROMO
D141215	36 tubes 15 ml	Bleu	2	~~22,90~~	15 -
D141216	16 tubes 50 ml	Orange	2	~~22,90~~	15 -

Boîtes de congélation en carton pour tubes 15 ml et 50 ml

✔ Carton hydrophobe
✔ Complètes avec croisillons
✔ Utilisables jusqu'à - 198 °C
✔ Couvercle coiffant avec surface d'inscription

Référence	L x l x h (mm)	Capacité	€ HT	€ HT PROMO
D010194	146 x 146 x 76	36 tubes 15 ml Ø 17 mm	~~7,48~~	3,50 -
D010195	146 x 146 x 76	16 tubes 50 ml Ø 30 mm	~~7,48~~	3,50 -

Tamis cellulaires PluriStrainer

NOUVEAU!

Adaptables, sur tous les tubes à centrifuger 50 ml

✔ Pour la filtration et la dissociation de cellules
✔ Support en LDPE et tamis en PET
✔ Emballage individuel, stériles

Référence	Code couleur	Porosité (µm)	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D149015	Blanc	6	25	~~168,50~~	139 -
D149016	Blanc	10	25	~~168,50~~	139 -
D149017	Blanc	15	25	~~168,50~~	139 -
D149018	Blanc	17	25	~~168,50~~	139 -
D149019	Vert	20	25	~~168,50~~	139 -
D149020	Violet	27	25	~~168,50~~	139 -
D149021	Bleu	54	25	~~168,50~~	139 -
D149022	Orange	80	25	~~168,50~~	139 -
D149023	Orange	90	25	~~168,50~~	139 -

Kit PluriStrainer

Référence	Porosité	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D149024	Kit PluriStrainer 6, 10, 15 et 17 µm	24*	~~168,50~~	139 -
D149025	Kit PluriStrainer 20, 27, 54 et 80 µm	24*	~~168,50~~	139 -

* (4 de chaque)

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D149013	Connecteur	25	~~168,50~~	139 -
D149014	Entonnoir	25	~~168,50~~	139 -

SERUM, MILIEUX & REACTIFS
DE CULTURE CELLULAIRE

Milieux de culture Corning Media

- ✔ Fabrication sur site cGMP
- ✔ Certifié ISO 13485:2003
- ✔ Stérile (SAL 10-3)
- ✔ Produits liquides fabriqués avec de l'eau WFI

CORNING

Milieux de culture classiques

Type de milieu	L-Glutamine	Pyruvate de sodium	Rouge de phénol	HEPES	Glucose	Bicarbonate de sodium	Thyoglycerol	ß-Mercaptoéthanol	Sel de Earles	Calcium & magnésium	Nucléoside	L-Cystine / L-Méthionine	Réf. Dutscher	Réf. Corning	Vol. (ml)	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
Milieu DMEM	+	+	+	-	4,5 g/L								D702504	10-013-CVR	500	6	~~52,75~~	23,33 -
	+	-	+	-	4,5 g/L								D702512	10-017-CVR	500	6	~~56,70~~	22,70 -
	-	+	+	-	4,5 g/L								D702548	15-013-CMR	1000	6	~~176,59~~	75 -
	-	+	+	-	4,5 g/L								D702549	15-013-CVR	500	6	~~55,60~~	22,95 -
	-	-	+	-	4,5 g/L								D702555	15-017-CVR	500	6	~~130,21~~	45 -
	-	+	+	25mM	4,5 g/L								D702557	15-018-CVR	500	6	~~156,31~~	75 -
	-	+	-	-	4,5 g/L								D702570	17-205-CVR	500	6	~~134,94~~	75 -
Mélange 50/50 de DMEM et de milieu F-12 de HAM	+	+	+	-		+							D702533	10-090-CVR	500	6	~~65,90~~	26,70 -
	+	+	+	15mM		+							D702535	10-092-CVR	500	6	~~65~~	26,70 -
	-	+	+	-		+							D702563	15-090-CVR	500	6	~~124,12~~	41,67 -
	+	+	-	-		+							D702566	16-405-CVR	500	6	~~160,88~~	75 -
Milieu IDMEM	+	+	+	25mM		+	-	-					D702510	10-016-CVR	500	6	~~112,80~~	41,67 -
Milieu MEM	+	-	+			+			+	+			D702502	10-010-CVR	500	6	~~62,30~~	24 -
	-	-	+			+			+	+			D702546	15-010-CVR	500	6	~~102,10~~	41,67 -
	-	-	-			+			+	+			D702573	17-305-CVR	500	6	~~137,94~~	75 -
Milieu MEM Alpha	+	+	+			+			+		+		D702513	10-022-CVR	500	6	~~190,65~~	53,30 -
	-	+	+			+			+		-		D702547	15-012-CVR	500	6	~~151,29~~	58,33 -
Milieu 199 modifié	+		+			+			+				D702528	10-060-CVR	500	6	~~121,98~~	50 -
Milieu 5A de McCoy, modifié Iwakata & Grace	+		+	-		+							D702526	10-050-CVR	500	6	~~148,92~~	50 -
Milieu F-10 de Ham	+												D702529	10-070-CVR	500	6	~~133,57~~	50 -
Milieu F-12 de Ham	+												D702531	10-080-CVR	500	6	~~121,34~~	36,67 -
Milieu F-15 de Leibovitz	+												D702525	10-045-CVR	500	6	~~181,04~~	66,67 -
Milieu MCDB 131	-												D702564	15-100-CVR	500	6	~~239,84~~	108,33-
Milieu nutritif F-12K modifié Kaighn	+												D702515	10-025-CVR	500	6	~~178,08~~	70 -
Milieu RPMI 1640	+		+	-		+						+	D702519	10-040-CVR	500	6	~~52,80~~	23,30 -
	+		+	25mM		+						+	D702523	10-041-CVR	500	6	~~81,40~~	33,30 -
	-		+	25mM		+						+	D702561	15-041-CVR	500	6	~~160,94~~	60 -
	-		-	-		+						+	D702568	17-105-CVR	500	6	~~144,84~~	75 -

+ : contient, - : ne contient pas

Milieu de culture StemGro hMSC

Milieu sans sérum optimisé pour l'expansion des cellules souches mésenchymateuses humaines.

Référence Dutscher	Référence Corning	Désignation	Vol. (ml)	€ HT	€ HT PROMO
D702668	40-410-KIT	Milieu StemGro hMSC et suppléments	500	~~301,35~~	200,90 -

Milieux LSM de séparation des lymphocyte

Référence Dutscher	Référence Corning	Désignation	Vol. (ml)	€ HT	€ HT PROMO
D702627	25-072-CI	Milieu LSM - Densité 1077-1080 g/mL	100	~~39,09~~	12,60 -
D702628	25-072-CV	Milieu LSM - Densité 1077-1080 g/ml	500	~~112,56~~	63,30 -

Milieu sans serum HybriGro SF™

Développé pour la culture sans sérum d'hybridomes et la production d'anticorps, le milieu hybrigro SF est un milieu défini, exempt de composant animal.

Référence Dutscher	Référence Corning	Désignation	Vol. (ml)	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D702666	40-215-CVR	Milieu HybriGro SF avec supplément Corning Glutogro™	500	6	~~253~~	168,90 -

ASTUCE Retrouvez les informations et documentations techniques de cette gamme sur dutscher.com

Réactifs pour culture cellulaire Corning Media

Type de réactif	Concentration	Réf. Dutscher	Réf. Corning	Vol.	Unités / carton	€ HT / carton	€ HT PROMO
L-Glutamine 100x	200 mM	D702596	25-005-CI	100 ml	6	~~87,90~~	33,30 -
(avec 8,5g/L de NaCl)		D702597	25-005-CV	500 ml	6	~~477,99~~	146,70 -
Acides aminés non essentiels 100x MEM	-	D702603	25-025-CIR	100 ml	6	~~96,56~~	41,67 -
Antibiotiques et antimycotiques							
Atb combinés dans 8,5g/L NaCl : Pénicilline Streptomycine Amphotéricine	10000 UI/ml 10000 µg/ml 25 µg/ml	D702635	30-004-CI	100 ml	6	~~191,70~~	60 -
Blasticidine S HCl	-	D702639	30-100-RB	50 ml	5	~~190,04~~	100 -
G418 Sulfate	50 mg/ ml	D702641	30-234-CR	20 ml	1	~~109~~	50,90 -
G418 Sulfate	50 mg/ ml	D702640	30-234-CI	100 ml	1	~~432~~	201,60 -
Gentamicine sulfate	50 mg/ ml	D702636	30-005-CR	10 ml	1	~~458,06~~	120 -
Hygromycine B	-	D702642	30-240-CR	20 ml	1	~~191~~	86,70 -
Solution 50 x : Pénicilline Streptomycine	5000 UI/ ml 5000 µg/ ml	D702632	30-001-CI	100 ml	6	~~93,08~~	33,30 -
Solution 100 x : Pénicilline Streptomycine	10000 UI/ ml 10000 µg/ ml	D702633	30-002-CI	100 ml	6	~~100,80~~	33,30 -
Solution 100 x : Pénicilline Streptomycine L-Glutamine	10000 UI/ ml 10000 µg/ ml 29,2 mg/ ml	D702638	30-009-CI	100 ml	6	~~173,05~~	66,70 -
Puromycine dihydrochlorine	Poudre	D702747	61-385-RA	0,1 g	-	~~199,33~~	159,50 -
Solutions tampons							
Solution HEPES	1 M	D702623	25-060-CI	100 ml	6	~~324,90~~	125 -

CORNING

PRIX DE LANCEMENT

Type de réactif	Concentration	Réf. Dutscher	Réf. Corning	Vol. (ml)	Unités / carton	€ HT	€ HT PROMO
Agents de dissociation cellulaire							
Trypsine Tampon HBSS Sans Calcium et Magnésium Testé sans parvovirus porcin	0,25 %	D702609	25-050-CI	100	6	~~62,03~~	31,67 -
Trypsine EDTA Tampon HBSS Sans Calcium et Magnésium Testé sans parvovirus porcin	0,05 % 0,53 mM	D702610	25-051-CI	100	6	~~62,46~~	30 -
Trypsine EDTA Tampon HBSS	0,05 % 0,53 mM	D702611	25-052-CI	100	6	~~54,60~~	20 -
Trypsine EDTA Tampon HBSS	0,25 % 2,21 mM	D702613	25-053-CI	100	6	~~90,60~~	22,60 -
Réactifs divers							
Glucose	45 %	D702606	25-037-CIR	100	1	~~29,71~~	13,33 -
Pyruvate de sodium NaCl	100 mM 8,5 g/L	D702595	25-000-CIR	100	6	~~52,98~~	28,33 -
Solution de bleu trypan PBS NaCl K_2HPO_4	0,4% 8,1 g/L 0,6 g/L	D702630	25-900-CI	100	1	~~18,45~~	10 -

+ : contient, - : ne contient pas

Eau et tampons pour culture cellulaire Corning Media

Type de Solution	Calcium	Magnésium	Rouge de phénol	Réf. Dutscher	Réf. Corning	Vol.	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
Eau qualité WFI				D702617	25-055-CV	500 ml	6	~~42,90~~	26,70 -
				D702616	25-055-CM	1 l	6	~~65~~	43,30 -
Eau qualité WFI, spécifications USP				D702619	25-055-LB	20 l	1	~~308,81~~	126,70 -
Tampon HBSS	+	+	+	D702579	21-020-CVR	500 ml	6	~~91,03~~	41,67 -
	-	-	+	D702581	21-021-CVR	500 ml	6	~~104,42~~	35 -
	-	-	-	D702583	21-022-CVR	500 ml	6	~~65~~	33,33 -
	+	+	-	D702585	21-023-CVR	500 ml	6	~~105,76~~	41,67 -

CORNING

PROMOTION!

+ : contient, - : ne contient pas

Matrice Corning Matrigel®

Format Gel : idéal pour travail en 3D

- ✔ **Membrane basale extraite d'un sarcome de souris, riche en protéines de la matrice extra-cellulaire et facteurs de croissance**
- ✔ **Favorise l'attachement et la différentiation de nombreuses cellules normales ou transformées (hépatocytes, cellules épithéliales...)**
- ✔ **Sous forme de gel, permet de travailler en 3D, de créer des modèles pour la mesure du potentiel invasif de cellules tumorales**

Référence	Désignation	Vol. (ml)	€ HT	€ HT PROMO
D354277	Matrigel, hESC-qualified matrix	5	~~496~~	269,38 -
D354230	Matrigel, facteur de croissance réduit	10	~~462~~	346,50 -
D354234	Matrigel	10	~~408~~	306 -
D354248	Matrigel, haute concentration	10	~~612~~	459 -
D354262	Matrigel, haute concentration sans rouge de phénol	10	~~765~~	573,75 -
D356231	Matrigel, facteur de croissance reduit, sans rouge de phénol	10	~~453~~	339,75 -
D356237	Matrigel, sans rouge de phénol	10	~~460~~	345 -

Produits associés

Référence	Désignation	Vol. (ml)	€ HT	€ HT PROMO
D354235	Dispase	100	~~513~~	357 -
D354253	Cell Recovery Solution	100	~~112,20~~	74,40 -

MYCOPLASMES : Détection, prévention, traitement

Détection : Kit mycoplasme

Référence	Désignation	T° de stockage	€ HT	€ HT PROMO
DK1000	MYCOKIT (20 tests)	- 20 °C	~~175~~	120 -

Prévention

Référence	Désignation	Volume	€ HT	€ HT PROMO
DD1010	Biogard S Désinfectant de surface en spray	1 l	~~90~~	75 -
DD1020	Biogard A Désinfectant de bains-marie et d'incubateurs CO_2	100 ml	~~15~~	9,50 -
DD1030	Biogard B Désinfectant de bains-marie standard	50 ml	~~20~~	13 -

Traitement

Référence	Désignation	Volume	€ HT	€ HT PROMO
DL-X16-010	Nanomycopulitine Concentration 20 X	1 l	~~81,40~~	38 -
DL-X16-100	Nanomycopulitine Concentration 20 X	100 ml	~~297~~	115 -
DP06-02100	Mycorase, solution antiobiotique 50X	100 ml	~~160~~	90 -

NOUVEAU!

BSA extension de la gamme

Référence	Désignation	T° de stockage	Volume	€ HT	€ HT PROMO
DP06-1391050	Bovine Serum Albumin (BSA) Fraction V	+ 2 - + 8 °C	50 g	~~143,20~~	50,83 -
DP06-1391100	Bovine Serum Albumin (BSA) Fraction V	+ 2 - + 8 °C	100 g	~~248~~	74,90 -
DP06-1391500	Bovine Serum Albumin (BSA) Fraction V	+ 2 - + 8 °C	500 g	~~96~~	304,90 -
DP06-139310	Bovine Serum Albumin (BSA) Low Endotoxin	+ 2 - + 8 °C	10 g	~~30~~	22,90 -
DP06-139350	Bovine Serum Albumin (BSA) Low Endotoxin	+ 2 - + 8 °C	50 g	~~100~~	74,63 -

ASTUCE

Retrouvez la gamme Serum Albumine Bovine en page 578 du catalogue général ou sur dutscher.com

PHA-M (Phytohaemagglutine)

Référence	Désignation	Volume	€ HT	€ HT PROMO
DP9010-005	Phytohaemagglutine en poudre	5 ml	~~24~~	16 -
DL3010-005	Phytohaemagglutine en liquide	5 ml	~~18~~	12 -

Accutase

- ✔ Pour le détachement et la dissociation des cellules adhérentes
- ✔ Sans composant mammifère
- ✔ Solution prête à l'emploi

Référence	Volume	T° de stockage	€ HT	€ HT PROMO
DL0950-100	100 ml	- 20 °C	~~45~~	25 -

TOUTE LA GAMME HYCLONE : nous consulter !

Milieu de cryoconservation Hyclone

Référence	Désignation	Volume	€ HT	€ HT PROMO
DSR30001.02	Hycryo	100	~~137,90~~	120 -
DSR30002.02	Hycryo-stem	100	~~147,30~~	125 -

Hyclone fetal clone

Alternative au SVF origine US, filtré à 0,1 µm, assure une constance dans la qualité du produit.

- ✔ FETALCLONE I : adapté aux hybridômes
- ✔ FETALCLONE II : adapté aux cellules CHO (enrichi en facteurs de croissance & suppléments)
- ✔ FETALCLONE III : adapté aux fibroblastes

	100 ml			500 ml		
Type	Référence	€ HT	€ HT PROMO	Référence	€ HT	€ HT PROMO
FETALCLONE I	DSH30080.02	~~43,60~~	40 -	DSH30080.03	~~165,40~~	120 -
FETALCLONE II	DSH30066.02	~~45,40~~	42 -	DSH30066.03	~~172,20~~	130 -
FETALCLONE III	DSH30109.02	~~46,90~~	40 -	DSH30109.03	~~179,20~~	130 -

FRAIS FIXES EN SUS PAR ENVOI : 25 € carboglace + 25 € transport

Retrouvez l'ensemble de la gamme : pages 555 à 579 de notre catalogue général ou sur dutscher.com

Gamme Serum,milieux et réactifs pour culture cellulaire

RPMI 1640 PAN BIOTECH

Référence	Désignation	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO
DP04-16500	Avec L-GLutamine, avec 2,2 g/l NaHCO3	500	~~8,06~~	3 -
DP04-17500	Sans L-Glutamine, avec 2,0 G/l NaHCO3	500	~~8,06~~	3 -
DP04-18500	Avec glutamine stabilisée, avec 2,2 g/l NaHCO3	500	~~11,57~~	3,80 -

RPMI 1640 GAMME DD

Référence	Désignation	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO
DL0500-500	RPMI 1640 avec L-Glutamine	500	~~7,67~~	3 -
DL0501-500	RPMI 1640 sans L-Glutamine	500	~~6,93~~	3 -
DL0498-500	RPMI 1640 avec glutamine stable	500	~~7,99~~	3,50 -

DMEM 4,5G/L GLUCOSE PAN BIOTECH

Référence	Désignation	Vol. (ml)	€ HT	€ HT PROMO
DP04-03500	Sans L-Glutamine, sans pyruvate de sodium, avec 3,7 g/l NaHCO3	500	~~11,57~~	3 -
DP04-03600	Sans L-Glutamine, avec pyruvate de sodium, avec 3,7 g/l NaHCO3	500	~~11,57~~	3 -
DP04-03596	Avec L-Glutamine, avec pyruvate de sodium, avec 3,7 g/l NaHCO3	500	~~31,60~~	6,50 -

DMEM 4,5G/L GLUCOSE GAMME DD

Référence	Désignation	Vol. (ml)	€ HT	€ HT PROMO
DL0100-500	Sans L-Glutamine avec 25 mM Hepes	500	~~15,24~~	5,50 -
DL0101-500	Sans L-Glutamine sans pyruvate de sodium	500	~~7,67~~	3,20 -
DL0103-500	Avec glutamine stable avec pyruvate de sodium	500	~~8,31~~	3,20 -

PANSERIN 401

Référence	Désignation	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO
D500401	Milieu polyvalent pour culture cellulaire SANS SERUM	500	~~42,50~~	25 -

AMNIOPAN

Référence	Désignation	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO
DP04-70100	Milieu pour cytogénetique prénatale	100	~~49,40~~	33 -

MSL milieu de séparation lymphocytes : PANCOLL Humain

Référence	Densité	Osmolarité	pH	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO
D500201	1,077 g/ml	280-300	6,5 - 7,5	100	~~17,82~~	10 -
D500205	1,077 g/ml	280-300	6,5 - 7,5	500	~~78,60~~	35 -

MARTINE MATO
Votre contact spécialiste "Serum et milieux de culture cellulaire"
Tél. 03 88 59 33 91 / Fax 03 88 59 52 84
mmato@dutscher.com

DPBS PAN BIOTECH

Référence	Désignation	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO
DP04-36500	DPBS (1 x), sans Ca^{2+}, sans Mg^{2+}	500	~~6,90~~	3,50 -
DP04-35500	DPBS avec Ca^{2+}, avec Mg^{2+}	500	~~6,90~~	3,50 -

DPBS GAMME DD

Référence	Désignation	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO
DL0615-500	DPBS sans calcium sans magnésium	500	~~6,61~~	3 -
DL0625-500	DPBS avec calcium avec magnésium	500	~~7,25~~	3,50 -

Antibiotiques

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
DL0010-020	Antibiotique-Antimycosique 100 X - 20 ml	~~24~~	10,50 -
DL0014-100	Glutamine-Pénicilline-Streptomycine 100 X - 100 ml	~~53,40~~	26 -
DL0022-020	Pénicilline-Streptomycine solution 100 X - 20 ml	~~6,61~~	4,50 -
DP06-07100	Pénicilline/streptomycine 10 000 U/10 mg/ml - 100 ml	~~10,39~~	5 -
DP06-07300	Pénicilline/streptomycine/fungizone 10 000 U/10 ml/ 25 µg - 100 ml	~~48,30~~	19,50 -

Trypsine

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
DP10-023100	0,05 % EDTA 0,02 %PBS, sans Ca^{2+} , sans Mg^{2+} 100 ml	~~10,39~~	5,50 -
DP10-023500	0,05 % EDTA 0,02 %PBS, sans Ca^{2+} ,sans Mg^{2+} 500 ml	~~49,40~~	20 -
DP10-023100SP	0,05 % EDTA 0,02 %PBS, sans Ca^{2+} , sans Mg^{2+} 100 ml	~~10,39~~	5,50 -
DP10-023500SP	0,05 % EDTA 0,02 %PBS, sans Ca^{2+} ,sans Mg^{2+} 500 ml	~~49,40~~	22 -
DX0930-100	EDTA 10X - 100 ml	~~16,58~~	8,50 -

Glutamine PAN BIOTECH

Référence	Désignation	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO
DP04-80100	L-Glutamine, 200 mM	100	~~9,23~~	5 -
DP04-82100	Glutamine stabilisée	100	~~27,60~~	15 -

Glumanine GAMME DD

Référence	Désignation	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO
DX0550-100	L-Glutamine 100 X, 200 mM	100	~~10,61~~	5 -
DX0551-100	Glutamine stable 100 X, 200 mM	100	~~19,78~~	8 -

HEPES GAMME DD

Référence	Désignation	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO
DL0180-100	Tampon HEPES 1 M	100	~~24,40~~	15 -

Serum de veau - Achat immédiat : sans test, sans réservation, sans stockage

Référence	Désignation	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO
DS0750-500	Serum de veau nouveau-né	500	~~62,30~~	38 -
DS0400-500	Serum de veau	500	~~62,30~~	35 -

FRAIS DE CARBO EN SUS : 22 €

Eau

Référence	Désignation	Vol. (ml)	€ HT	€ HT PROMO
DL0970-500	Eau de culture cellulaire exempte de pyrogènes	500	~~6,18~~	4,50 -
DL0970-1000	Eau de culture cellulaire exempte de pyrogènes	1000	~~11,30~~	5,50 -

Colcemide

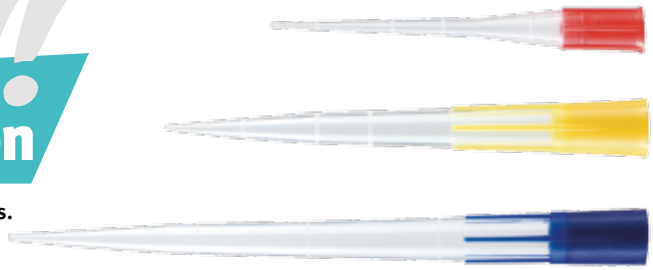
Référence	Désignation	Vol. (ml)	€ HT	€ HT PROMO
DL0040-100	Colcemide 10 µg/ml dans PBS (DemecolcDANS)	100	~~43,30~~	23 -

Retrouvez l'ensemble de la gamme : pages 555 à 579 de notre catalogue général ou sur dutscher.com

POINTES, MICROPIPETTES
& DISTRIBUTION DE LIQUIDES

Pointes One Touch
MµlTI

Ne vous mettez pas la pression



Une innovation majeure dans le domaine de la manipulation d'échantillons liquides.

- ✔ **Procédé de fabrication innovant, pointes bi-composants :**
  - corps de la pointe en polypropylène vierge traditionnel
  - partie haute en un élastomère souple
- ✔ **S'adapte naturellement à la grande majorité des pipettes en laboratoire**
- ✔ **Chargement optimal lors de l'utilisation de pipettes multicanaux**
- ✔ **Nécessite une pression beaucoup plus faible pour le montage et l'éjection de la pointe**
- ✔ **Utilisation en racks standards ou en racks E-DEK en carton bio-dégradables**
- ✔ **Les pointes One Touch sans filtre en rack plastique sont autoclavables**

	Portoir plastique				Portoir carton E.DEK			
Pointe	**Réf.**	**Unités/ boîte**	**€ HT/ boîte**	**€ HT PROMO**	**Réf.**	**Unités/ boîte**	**€ HT/ boîte**	**€ HT PROMO**
10/20 µl non stérile	**D010300**	10 x 96	~~60,80~~	**32 -**	-	-	-	**-**
10/20 µl stérile	**D010310**	10 x 96	~~66~~	**38 -**	**D010390**	50 x 96	~~299~~	**180 -**
10/20 µl à filtre stérile	**D010320**	10 x 96	~~134,90~~	**60 -**	**D010400**	10 x 96	~~132,30~~	**60 -**
100 µl à filtre stérile	**D010510**	10 x 96	~~110,40~~	**55 -**	-	-	-	**-**
330 µl non stérile	**D010330**	10 x 96	~~40,20~~	**30 -**	-	-	-	**-**
330 µl stérile	**D010340**	10 x 96	~~44,60~~	**33 -**	**D010410**	50 x 96	~~284~~	**180 -**
300 µl à filtre stérile	**D010350**	10 x 96	~~110,40~~	**60 -**	**D010420**	10 x 96	~~121,20~~	**60 -**
1000 µl non stérile	**D010360**	8 x 96	~~56,70~~	**32 -**	-	-	-	**-**
1000 µl stérile	**D010370**	8 x 96	~~61,80~~	**38 -**	**D010450**	12 x 64	~~61,80~~	**36 -**
1000 µl à filtre stérile	**D010380**	8 x 96	~~132,30~~	**60 -**	**D010460**	12 x 64	~~132,30~~	**60 -**

Accessoire

Référence	**Désignation**	**€ HT**	**€ HT PROMO**
D010600	Support acier inox pour portoirs E-DEK	~~43,30~~	**34,64 -**

D010600

☛ **Packaging révolutionnaire : le rack en carton E.DEK**

Limitez vos déchets en plastiques !

Unique, cette présentation écologique limite les déchets de plastique et contribue à la protection de l'environnement.

GO GREEN

Besoin de reproductibilité ?
d'un remplissage de plaque précis et rapide ?
Pensez à utiliser les Pipeteurs Benchtop Mµlti 10/20 µl et Benchtop Mµlti 250 µl -
voir page 27

Pointes ClearLine®

La solution absolue pour les échantillons liquides.

- ✔ **Pointes à filtre et sans filtre en polyproyplène transparent sur rack avec couvercle coiffant ou sur rack à charnières**
- ✔ **Certifiées exemptes de DNase, RNase, ADN humain, d'inhibiteurs PCR, de pyrogènes**
- ✔ **Certifiées CE (Conformité Européenne) : conformes aux exigences essentielles de santé et de sécurité fixées par les directives européennes**
- ✔ **Certifiées IVD (In Vitro Diagnostic) : certificat attestant de la conformité des produits pour l'utilisation en technique d'In Vitro Diagnostic (IVD)**
- ✔ **ISO-8655 : la norme ISO-8655 établie par un laboratoire indépendant garantit que les pointes de pipettes utilisées n'altèrent pas les spécificités techniques de précision et de reproductibilité données par le fabricant.**
  Retrouvez les constats de vérification des pointes ClearLine® avec vos micropipettes sur notre site internet www.dutscher.com/clearline
- ✔ **2 choix de surface : standard ou faible rétention (low binding)**
- ✔ **Compatibles avec toutes les marques de micropipettes**

ADN Humain · RNase DNase · Pyrogènes · Endo-toxine · CE IVD

Pointes à filtres stériles sur rack à couvercle coiffant

Numéro de photo	Volume (µl)	Description	Compatibilité	Pointes standard Réf.	Unité d'emb.	€ HT	€ HT PROMO	Pointes Low Binding Réf.	Unité d'emb.	€ HT	€ HT PROMO
1	0,1 - 10	Pointe courte type Gilson gueur 28,8 mm	Universelle	**D028200CL**	10 x 96	~~48,50~~	**48 -**	**D035200CL**	10 x 96	~~52,50~~	**52 -**
2	0,5-10	Pointe longue type Eppendorf r 45,5 mm	Eppendorf, Socorex, Gilson, Rainin	**D015020CL**	10 x 96	~~48,50~~	**48 -**	**D035210CL**	10 x 96	~~52,50~~	**52 -**
3	0,1 - 10	Pointe longue 45 mm	Universelle	**D038000CL**	10 x 96	~~48,50~~	**48 -**	**D038000TCL**	10 x 96	~~52,50~~	**52 -**
4	0,1 - 10	Pointe fine longue 45 mm	Universelle	**D130340CL**	10 x 96	~~48,50~~	**48 -**	-	-	-	-
5	0,2 - 20	Pointe universelle - longueur 50,7 mm	Universelle	**D014210CL**	10 x 96	~~48,50~~	**48 -**	**D035220CL**	10 x 96	~~52,50~~	**52 -**
6	1 - 100	Pointe universelle - longueur 50,7 mm	Universelle	**D036060CL**	10 x 96	~~48,50~~	**48 -**	**D036060TCL**	10 x 96	~~52,50~~	**52 -**
7	1 - 200	Pointe universelle - longueur 50,7 mm	Universelle	**D014220CL**	10 x 96	~~48,50~~	**48 -**	**D035230CL**	10 x 96	~~52,50~~	**52 -**
8	1 - 20 , 1 - 100 , 1 - 200	Pointe polyvalente pour micropipette de 20, 100 ou 200 µl - longueur 78 mm	Universelle	**D017370CL**	10 x 96	~~48,50~~	**48 -**	**D035240CL**	10 x 96	~~52,50~~	**52 -**
9	1 - 300	Pointe longue 78 mm	Universelle	**D130510CL**	10 x 96	~~48,50~~	**48 -**	**D130510TCL**	10 x 96	~~52,50~~	**52 -**
10	100-1000	Pointe universelle - longueur 72,8 mm	Universelle	**D014200CL**	10 x 100	~~48,50~~	**48 -**	**D035260CL**	10 x 100	~~52,50~~	**52 -**
11	50-1250	Pointe longue 102 mm	Universelle	**D134000CL***	8 x 96	~~48,50~~	**48 -**	-	-	-	-

*** Sur rack à charnières**

Pointes sans filtre sur rack à couvercle coiffant

Numéro de photo	Volume (µl)	Description	Compatibilité	Unités/ carton	Pointes standard Non stérile	Pointes standard Stérile	Pointes Low Binding Non stérile	Pointes Low Binding Stérile
4	0,1 - 10	Pointe longue fine 45mm	Universelle	10 x 96	**D030560ACL**	**D030570ACL**	-	-
3	0,1 - 10	Pointe longue 45 mm	Universelle	10 x 96	**D037640CL**	**D037660CL**	**D037640TCL**	**D037660TCL**
7	1 - 200	Pointe universelle coloris naturel - longueur 50,7 mm	Universelle	10 x 96	**D032230CL**	**D032250CL**	-	**D035100ACL**
7	1 - 200	Pointe universelle graduée coloris jaune - longueur 50,7 mm	Universelle	10 x 96	**D032240CL**	**D032260CL**	-	-
10	100-1000	Pointe universelle bleue - longueur 72,8 mm	Universelle	10 x 100	**D027110CL**	**D027120CL**	-	-
11	50-1250	Pointe longue 102 mm	Universelle	8 x 96	**D134750CL***	**D134760CL***	-	-
				€ HT	~~27,80~~	~~29,80~~	~~30,30~~	~~33,30~~
				€ HT PROMO	**19 -**	**21 -**	**21 -**	**23 -**

NB : Les photos ne sont pas à l'échelle

Pointes à filtre ClearLine®
en rack à charnière

NOUVEAU!

Pointes sur système de recharge ClearLine®
pour rack à charnière

NOUVEAU!

Boite vendue séparément de la recharge

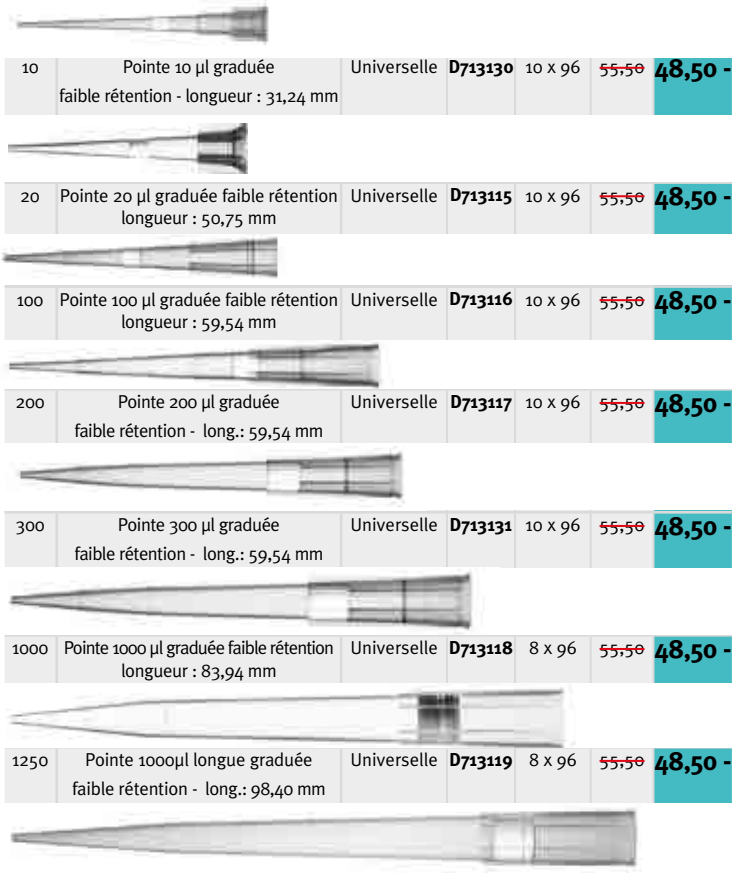
ADN Humain | RNase DNase | Endo-toxine | CE | IVD

Certification CE / IVD / ISO-8655

Pointes à filtre ClearLine® en rack à charnière

- ✔ Pointes à filtre stériles
- ✔ Pointes à faible rétention : restitution maximale de l'échantillon assurant une distribution précise du volume prélevé

Vol. (µl)	Description	Compatibilité	Réf.	Unité d'emb.	€ HT	€ HT PROMO
10	Pointe 10 µl longue graduée faible rétention - longueur : 45,84 mm	Universelle	D713114	10 x 96	~~55,50~~	48,50 -
10	Pointe 10 µl graduée faible rétention - longueur : 31,24 mm	Universelle	D713130	10 x 96	~~55,50~~	48,50 -
20	Pointe 20 µl graduée faible rétention longueur : 50,75 mm	Universelle	D713115	10 x 96	~~55,50~~	48,50 -
100	Pointe 100 µl graduée faible rétention longueur : 59,54 mm	Universelle	D713116	10 x 96	~~55,50~~	48,50 -
200	Pointe 200 µl graduée faible rétention - long.: 59,54 mm	Universelle	D713117	10 x 96	~~55,50~~	48,50 -
300	Pointe 300 µl graduée faible rétention - long.: 59,54 mm	Universelle	D713131	10 x 96	~~55,50~~	48,50 -
1000	Pointe 1000 µl graduée faible rétention longueur : 83,94 mm	Universelle	D713118	8 x 96	~~55,50~~	48,50 -
1250	Pointe 1000µl longue graduée faible rétention - long.: 98,40 mm	Universelle	D713119	8 x 96	~~55,50~~	48,50 -



NB : Les photos ne sont pas à l'échelle

Système 2 en 1 !

Travaillez avec la gamme sans filtre et à filtre ClearLine® et réduisez vos déchets : pensez à réutiliser vos racks à charnières avec les systèmes de recharge

GO GREEN

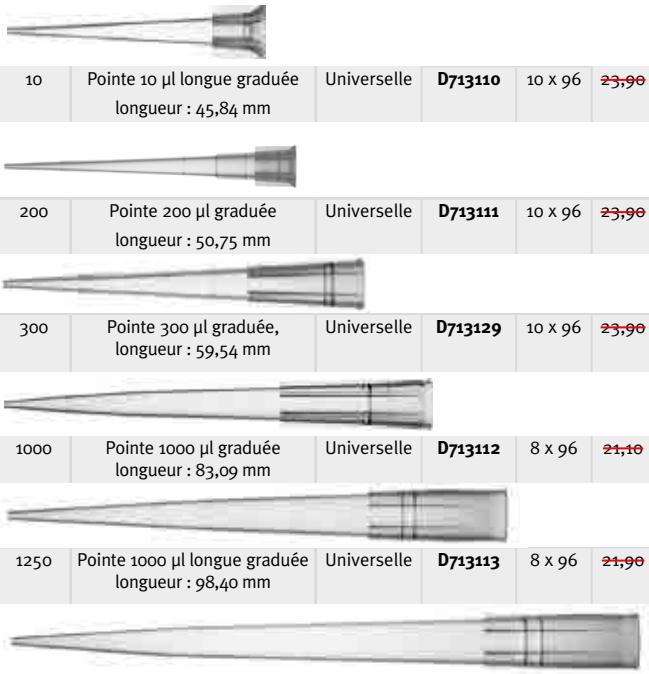
ASTUCE

Retrouvez les constats de vérification des pointes ClearLine® avec vos micropipettes sur notre site internet www.dutscher.com/clearline

Système de recharge ClearLine®

- ✔ Système de recharge simple et rapide
- ✔ Pointes standard non stériles, sans filtre
- ✔ Ecologique : emballage carton (réduction des déchets plastiques liés à l'emballage des tours de recharges)
- ✔ Très faible encombrement : système demandant 57 % en moins d'espace de rangement par rapport à d'autres systèmes
- ✔ Les plateaux de recharge ClearLine® sont compatibles avec les racks à charnière de pointes à filtre ClearLine® (système complet réduisant les déchets plastiques grâce à la réutilisation des racks de pointes à filtre pour recharger vos plateaux)

Vol. (µl)	Description	Compatibilité	Réf.	Unité d'emb.	€ HT	€ HT PROMO
10	Pointe 10 µl graduée longueur : 31,24 mm	Universelle	D713128	10 x 96	~~23,90~~	17,50 -
10	Pointe 10 µl longue graduée longueur : 45,84 mm	Universelle	D713110	10 x 96	~~23,90~~	17,50 -
200	Pointe 200 µl graduée longueur : 50,75 mm	Universelle	D713111	10 x 96	~~23,90~~	17,50 -
300	Pointe 300 µl graduée, longueur : 59,54 mm	Universelle	D713129	10 x 96	~~23,90~~	17,50 -
1000	Pointe 1000 µl graduée longueur : 83,09 mm	Universelle	D713112	8 x 96	~~21,10~~	17,50 -
1250	Pointe 1000 µl longue graduée longueur : 98,40 mm	Universelle	D713113	8 x 96	~~21,90~~	17,50 -



Boîtes vides pour système de recharge ClearLine®

Rack à charnières

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D713120	Boîte vide pr pointes 10 µl et 200 µl ClearLine®	10	~~32~~	18 -
D713121	Boîte vide pr pointes 1000 µl et 1250 µl ClearLine®	8	~~32~~	18 -

Micropipettes électroniques Xplorer® et Xplorer® plus

eppendorf

- ✔ Manipulation reproductible
- ✔ Utilisation intuitive
- ✔ Xplorer : applications courantes de distribution liquide
- ✔ Xplorer plus : applications de distribution liquide les plus sophistiquées + programmation d'un processus complet

Intuitive

REMISE - 15 %

PhysioCare concept

Micropipettes Eppendorf Xplorer® et Xplorer® plus monocanal - chargeur compris

Volume	Couleur bouton poussoir	Xplorer® Référence	Xplorer® € HT	Xplorer® plus Référence	Xplorer® plus € HT
0,5 - 10 µl	Gris	D035639	~~533~~	D035813	~~656~~
5 - 100 µl	Jaune	D035640	~~533~~	D035814	~~656~~
15 - 300 µl	Orange	D035641	~~533~~	D035815	~~656~~
50 - 1000 µl	Bleu	D035642	~~533~~	D035816	~~656~~
0,25 - 5 ml	Violet	D035643	~~533~~	D035817	~~656~~
0,5 - 10 ml	Turquoise	D035644	~~533~~	D035818	~~656~~
€ HT PROMO : REMISE - 15 %		453,05 -		557,60 -	

Micropipettes Eppendorf Xplorer® et Xplorer® plus multicanaux - chargeur compris

Volume	Couleur bouton poussoir	Xplorer® 8 canaux Référence	Xplorer® 8 canaux € HT	Xplorer® 12 canaux Référence	Xplorer® 12 canaux € HT	Xplorer® plus 8 canaux Référence	Xplorer® plus 8 canaux € HT	Xplorer® plus 12 canaux Référence	Xplorer® plus 12 canaux € HT
0,5 - 10 µl	Gris	D035645	~~774~~	D035646	~~922~~	D035819	~~953~~	D035821	~~1134~~
5 - 10 µl	Jaune	D035647	~~774~~	D035648	~~922~~	D035822	~~953~~	D035823	~~1134~~
15 - 300 µl	Orange	D035649	~~774~~	D035650	~~922~~	D035824	~~953~~	D035825	~~1134~~
50 - 1200 µl	Vert	D035651	~~774~~	D035812	~~922~~	D035826	~~953~~	D035827	~~1134~~
€ HT PROMO : REMISE - 15 %		657,90 -		783,70 -		810,05 -		963,90 -	

Micropipettes multicanaux Research® Plus eppendorf

PhysioCare concept

REMISE - 20%

Super légère

- ✔ Forces de manipulation minimisées sans réduire la robustesse
- ✔ Système de réglage du volume : passage du volume max. au min. en peu de tours
- ✔ Entièrement autoclavable sans démontage
- ✔ Gagnez en flexibilité et supprimez les canaux individuels selon les besoins
- ✔ Existent également en version monocanale à volume variable et fixe

Volume (µl)	Pointe	Code couleur	8 canaux Référence	8 canaux € HT	12 canaux Référence	12 canaux € HT
0,5 - 10	0,5 - 20 µl	Gris	D035624	~~678~~	D035625	~~741~~
10 - 100	2 - 200 µl	Jaune	D035626	~~678~~	D035627	~~741~~
30 - 300	20 - 300 µl	Orange	D035628	~~678~~	D035629	~~741~~
€ HT PROMO : REMISE - 20 %			542,40 -		592,80 -	

Micropipettes Eppendorf Reference®2 multicanaux

eppendorf

Très haute précision

REMISE - 20%

Visionnez la vidéo du produit sur dutscher.com

PhysioCare concept

- ✔ Robustesse et conception originale avec un seul bouton de commande pour le pipetage et l'éjection
- ✔ Livrée avec certificat de conformité EN ISO 8655, une boîte de pointes epTIPS et un adaptateur pour carrousel universel Eppendorf
- ✔ Garantie : 3 ans

		8 canaux		12 canaux	
Volume	Couleur bouton poussoir	Référence	€ HT	Référence	€ HT
0,5 - 10 µl	Gris	D933031	~~895~~	D933032	~~980~~
10 - 100 µl	Jaune	D933033	~~895~~	D933034	~~980~~
30 - 300 µl	Orange	D933035	~~895~~	D933036	~~980~~
€ HT PROMO : REMISE -20 %		716 -		784 -	

Multipette® M4

eppendorf

Nouveau Design
Travaillez d'une seule main

- ✔ Distributeur manuel de réactif utilisant des seringues Combitips® Advanced
- ✔ Pour la distribution avec précision de liquides, sans risque de contamination par les aérosols
- ✔ Manipulation simple et sans erreur avec un compteur de distribution

REMISE - 20%

Réf. D933050

Multipette® M4 Starter Kit :
- Multipette® M4,
- Combitip Rack,
- Pack Combitip

~~335~~ **268 -** € HT

Multipette® M4 avec support mural

Pipettes de distribution électroniques Multipette Stream et Xstream

eppendorf

- ✔ Distribution de liquides à forte pression de vapeur ou très visqueux
- ✔ Multipette Stream : applications standard, pipetage, distribution et distribution automatique
- ✔ Multipette Xstream : applications standard + aspiration de surnageants, titration, distribution séquentielle
- ✔ Reconnaissance automatique du Combitip advanced
- ✔ Plus de 2500 volumes disponibles de 1 µl à 50 ml
- ✔ Livrée avec chargeur, batterie LiH et certificat de conformité EN ISO 8655
- ✔ Compatible avec les Combitips plus et Combitips advanced
- ✔ Garantie : 2 ans

REMISE - 15%

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D033944	Multipette Stream	~~573~~	487,05 -
D033945	Multipette XStream	~~733~~	623,05 -

Pack Sample Prep.

eppendorf

advantage
an Eppendorf Promotion

Réf. D933089
Pack Sample Prep. = 15 % de remise

Research® plus 5 ml
500 epT.I.P.S. boîte epT.I.P.S
200 Eppendorf tubes® 5 ml
2 racks blancs 5 ml 16 puits

288 - € HT

Pipettes F1-ClipTip et cônes ClipTip

Thermo SCIENTIFIC

Visionnez la vidéo du produit sur dutscher.com

- ✔ Pipettes à sécurisation : le «clic» garantit la fixation et l'étanchéité du cône
- ✔ Système pipette-cône* breveté
- ✔ A utiliser uniquement avec les pointes ClipTip
- ✔ Forces exercées lors du pipetage faibles
- ✔ Système de vidange «Super blow-out»
- ✔ Repose doigt à rotation adaptable à chaque utilisateur et surface antimicrobienne
- ✔ Ajustement du volume verrouillable
- ✔ Fabrication en U.E.
- ✔ Garantie 5 ans

*ClipTip

					8 canaux			12 canaux		
Gamme volume	Incrément (µl)	Volume (µl)	Code Couleur	Compatible ClipTip	Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
1 - 10 µl	0,02	10 5 1	Rose	ClipTip 20	D228403	~~602~~	481,60 -	D228407	~~704~~	563,20 -
5 - 50 µl	0,1	50 25 5	Violet	ClipTip 50	D228404	~~602~~	481,60 -	D228408	~~704~~	563,20 -
10 - 100 µl	0,2	100 50 10	Jaune	ClipTip 200	D228405	~~602~~	481,60 -	D228409	~~704~~	563,20 -
30 - 300 µl	1	300 150 30	Orange	ClipTip 300	D228406	~~602~~	481,60 -	D228410	~~704~~	563,20 -

Commandez une F1-ClipTip multicanaux avec une remise de 20 %

Recevez un pack de cônes ClipTip GRATUIT !

Cônes ClipTip sur rack de 96 cônes/rack - 10 racks/carton

Type	Gamme volume	Code Couleur	Réf.	€ HT/ carton	€ HT PROMO
Pointe ClipTip 20	1 - 20 µl	Rose	D228352	~~41,80~~	GRATUIT
Pointe ClipTip 50	5 - 50 µl	Violet	D228358	~~41,80~~	GRATUIT
Pointe ClipTip 200	10 - 200 µl	Jaune	D228364	~~41,80~~	GRATUIT
Pointe ClipTip 300	30 - 300 µl	Orange	D228370	~~41,80~~	GRATUIT

Packs Finnpipettes F1 et F2

Thermo SCIENTIFIC

Pack F1

REMISE - 25%

Légères & ergonomiques
grande précision & facilité de réglage

- ✔ Mécanisme de réglage AVG : améliore la justesse, la répétabilité et la durée de vie
- ✔ Isolation de la coque
- ✔ Forces de pipetage et d'éjection réduites (éjecteur de cône assisté sur F1 et F2)
- ✔ Affichage large et clair "Ergovisio"
- ✔ Système "Blow out" assurant un pipetage très précis pour les micro-volumes
- ✔ Garantie 3 ans, extensible à 5 ans*
- ☛ Finnpipette F1
- ✔ Protection anti-microbienne
- ✔ Repose doigt orientable à 120 °
- ✔ Système verrouillable de réglage du volume
- ☛ Finnpipette F2
- ✔ Entièrement autoclavable

Pack F2

	GLP-Kit-1	GLP-Kit-2	GLP-Kit-3	GLP-Kit4
Comprend	1 - 10 µl micro	0,2 - 2 µl	10 - 100 µl	2 - 20 µl
Finnpipettes modèles :	10 - 100 µl	2–20 µl	100 - 1000 µl	20 - 200 µl
+ Portoir F-Stand	100 - 1000 µl	20–200 µl	1–10 ml	100 - 1000 µl
+ Finntips et réservoirs		100–1000 µl		
Packs F1	D4700850	D4700860	D4700865	D4701060
€ HT	~~607~~	~~733~~	~~617~~	~~607~~
€ HT PROMO	455,25 -	549,75 -	462,75 -	455,25 -
Packs F2	D4700870	D4700880	D4700885	D4701070
€ HT	~~550~~	~~676~~	~~561~~	~~550~~
€ HT PROMO	412,50 -	507 -	420,75 -	412,50 -

* enregistrez votre nouvelle Finnpipette F1 ou F2 et bénéficiez d'une garantie de 5 ans au lieu de 3 ans (munissez-vous du numéro de série de votre pipette pour vous enregistrer) : http://info.thermoscientific.com/pipettewarranty

Finnpipette électronique Novus

Thermo SCIENTIFIC

- ✔ Prise en main parfaitement équilibrée
- ✔ Large affichage digital, ecran éclairé
- ✔ Visualisation immédiate de tous les paramètres
- ✔ 10 fonctions de pipetage : direct ou inverse, dilution, mélange, distribution à répétition ou séquentielle
- ✔ 9 vitesses de pipetage et distribution
- ✔ Programmable
- ✔ Recalibrable en laboratoire selon protocole ISO 8655
- ✔ Ejecteur de cône à commande assistée réduit la force requise pour l'éjection des cônes

Visionnez la vidéo du produit sur dutscher.com

Kits Finnpipettes GLP Novus

Kits complets comprenant 2 ou 3 Finnpipettes Novus monocanal , portoirs et pointes Finntips.

	kit GLP1 Novus	kit GLP2 Novus	kit GLP3 Novus	kit GLP4 Novus
Comprend	- 1 Novus 10 - 100 µl - 1 Novus 100 - 1000 µl - 2 portoirs Novus - 2 racks Finntips Flex	- 1 Novus 100 - 1000 µl - 1 Novus 0,5 - 5 ml - 2 portoirs Novus - 2 racks Finntips Flex	- 1 Novus 1 - 10 µl micro - 1 Novus 10 - 100 µl - 1 Novus 100 - 1000 µl - 3 portoirs Novus - 3 racks Finntips Flex	- 1 Novus 10 - 100 µl - 1 Novus 100 - 1000 µl - 1 Novus 1 ml - 10 ml - 3 portoirs Novus - 3 racks Finntips Flex
Référence	D4700470	D4700490	D4701120	D4701130
€ HT	~~809~~	~~809~~	~~1011~~	~~1011~~
€ HT PROMO	606,75 -	606,75 -	758,25 -	758,25 -

REMISE - 25%

Thermo SCIENTIFIC

Pointes à filtre ART standard

sur rack stérile à couvercle à charnière

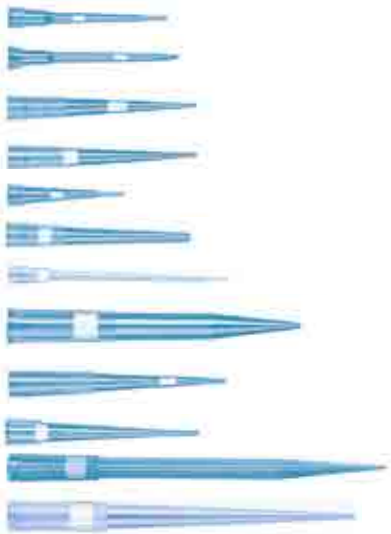
Commandez 2 packs de pointes à filtre ART pour 82 €*

- ✔ Etanches, stériles
- ✔ Exemptes de DNase et RNase
- ✔ Filtre hydrophobe empêchant toute remontée accidentelle de liquide dans le filtre et dans la pipette

Visionnez la vidéo du produit sur dutscher.com

Référence	Désignation	€ HT/ carton	€ HT PROMO*
D041525	ART 10, 10 µl, 31.3 mm, 10 x 96 / rack	~~134,30~~	41 -
D041533	ART 20E, 20 µl, 47.7 mm, 10 x 96 / rack	~~134,30~~	41 -
D041536	ART 20P, 20 µl, 50.7 mm, 10 x 96 / rack	~~134,30~~	41 -
D041515	ART 100E, 100 µl, 50.7 mm, 10 x 96 / rack	~~134,30~~	41 -
D041517	ART 100, 100 µl, 58.8 mm, 10 x 96 / rack	~~134,30~~	41 -
D041521	ART 200, 20 µl, 58.8 mm, 10 x 96 / rack	~~134,30~~	41 -
D041541	ART 1000, 1000 µl, 89 mm, 8 x 96 / rack	~~134,30~~	41 -

* **IMPORTANT** : La remise s'applique uniquement pour l'achat de 2 racks ou plus.



ART 10
ART 20 E
ART 20 P
ART 100
ART 100 E
ART 200
ART 300
ART 1000
ART 10 REACH
ART 200 REACH
ART 1000 REACH
ART 1250 REACH

RNase DNase

Pointes non représentées à l'échelle

Pointes à filtre ART + Recharge

Thermo SCIENTIFIC

Commandez 1 pack de pointes à filtre ART + 1 recharge adaptée pour 76 €*

Pointes à filtre sur rack stérile à couvercle à charnière

Référence	Désignation	€ HT/ carton	€ HT PROMO*
D041525	ART 10, 10 µl, 31.3 mm, 10 x 96 / rack	~~134,30~~	41 -
D041536	ART 20P, 20 µl, 50.7 mm, 10 x 96 / rack	~~134,30~~	41 -
D041521	ART 200, 20 µl, 58.8 mm, 10 x 96 / rack	~~134,30~~	41 -
D041541	ART 1000, 1000 µl, 89 mm, 8 x 96 / rack	~~134,30~~	41 -

Recharge

Référence	Désignation	€ HT/ carton	€ HT PROMO*
D041631	ART 10, 10 µl, 31.3 mm, 10 x 96 / recharge	~~134,30~~	35 -
D041633	ART 20P, 20 µl, 50.7 mm, 10 x 96 / recharge	~~134,30~~	35 -
D041621	ART 200, 20 µl, 58.8 mm, 10 x 96 / recharge	~~134,30~~	35 -
D041637	ART 1000, 1000 µl, 89 mm, 10 x 56 / recharge	~~134,30~~	35 -

* **IMPORTANT** : La remise s'applique uniquement pour l'achat groupé d'un pack de pointe et d'une recharge

Système de recharge
gain de place & écologique

Pointes à filtre Bioclean universelles et LTS

RAININ

Green-Pack

Stablerack

Quand la stérilité ne suffit plus, Adoptez les pointes à filtre Bioclean

Fabrication et conditionnement entièrement automatisés en salle blanche.
Pas de contacts humains, pas de contaminations.
2 versions :
- pointes universelles : s'adaptent sur toutes les marques de pipettes.
- pointes LTS : spécifiquement réservées aux pipettes Rainin LTS (Lite Touch System) ;

Présentation :
✔ sur portoir individuel avec couvercle amovible ;
✔ en recharge GreenPack : plateau individuel préchargé à positionner dans un portoir de pointes ;
✔ StableRack : portoir de 192 pointes, très stable, antidérapant, idéal pour l'utilisation de multicanaux.

Portoir couvercle amovible

Pointes à filtre Bioclean universelles

TRD

PROMOTION!

		Portoir à couvercle amovible				Green-Pack				Stablerack			
Volume (µl)	Pipette	Réf.	Unités/ boîte	€ HT/ boîte	€ HT PROMO	Réf.	Unités/ boîte	€ HT/ boîte	€ HT PROMO	Réf.	Unités/ boîte	€ HT/ boîte	€ HT PROMO
10	2,1	D712120	10 x 96	~~107,50~~	68 -	D712098	10 x 96	~~96~~	63 -	-	-	-	-
30	20	D712121	10 x 96	~~102~~	66 -	D712099	10 x 96	~~96~~	63 -	D712065	10 x 96	~~96~~	62 -
100	100	D712122	10 x 96	~~102~~	66 -	D712100	10 x 96	~~96~~	63 -	D712066	10 x 96	~~96~~	62 -
200	200,25	D712123	8 x 96	~~102~~	66 -	D712101	10 x 96	~~96~~	63 -	D712067	10 x 96	~~96~~	62 -
300	200,25	-	-	-	-	-	-	-	-	D712068	8 x 96	~~89~~	58 -
1000	1000	D712124	8 x 96	~~90~~	58,50 -	D712102	8 x 96	~~84,50~~	55 -	D712069	8 x 96	~~90,50~~	58,50 -
2000	2000	D712125	8 x 60	~~84,50~~	55,20 -	-	-	-	-	-	-	-	-

Pointes à filtre Bioclean LTS

LTS

		Pointes LTS									Pointes LTS faible rétention					
		Portoir à couvercle amovible			Green-Pack			Stablerack			Portoir à couvercle amovible			Stablerack		
Volume (µl)	Pipette LTS	Référence	Unités/ boîte	€ HT/ boîte	Référence	Unités/ boîte	€ HT/ boîte	Référence	Unités/ boîte	€ HT/ boîte	Référence	Unités/ boîte	€ HT/ boîte	Référence	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
20	2,10,20	D711254	10 x 96	102 -	D711248	10 x 96	96 -	D712013	10 x 96	96 -	D712046	10 x 96	110,50 -	-	-	-
200	50,100,200	D711255	10 x 96	102 -	D711249	10 x 96	96 -	D712014	10 x 96	96 -	D712049	10 x 96	110,50 -	D712055	10 x 96	157 -
300	300	D711256	8 x 96	88 -	-	-	-	D712015	8 x 96	89 -	-	-	-	-	-	-
1000	1000	D711257	8 x 96	90 -	D711250	8 x 96	84,50 -	D712016	8 x 96	90,50 -	D712052	8 x 96	98 -	D712058	8 x 96	157 -
1200	1200	D711486	8 x 60	96,50 -	-	-	-	D712017	8 x 60	92,50 -	-	-	-	-	-	-
2000	2000	D711487	8 x 60	84,50 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Starter Kit Rainin Classic

RAININ

Testez la robustesse RAININ avec le Starter Kit Rainin Classic

Réf. D711320

Kit comprenant :
- 1 pipette 20 µl ,
- 1 pipette 200 µl,
- 1 pipette 1000 µl,
- 3 portoirs aimantés ou à coller,
- 2 racks de pointes (250 µl et 1000 µl)

~~524~~ **425 -** € HT

Pipet-Lite™ XLS+™

Visionnez la vidéo du produit sur dutscher.com

- ✔ Deux modèles :
  - LTS : utilise exclusivement les cônes Rainin LTS (faible force, meilleure ergonomie,grande adaptabilité)
  - Standard : utilise les cônes universels Rainin ou toute marque de pointes
- ✔ Pipette manuelle ergonomique, manipulations fluides
- ✔ Technologie «Magnetic Assist» : réduit le risque de lésions dues aux mouvements répétitifs
- ✔ Pipette équipée d'étiquettes RFID, pour une gestion avancée de l'étalonnage et des équipements
- ✔ Disponible avec le système LTS et en version cône/embout universelle pour une utilisation avec les cônes universels
- ✔ XLS+ : Nouveau système de joint augmentant la fluidité et la souplesse du pipetage et simplifiant l'autoclavage de la partie basse
- ✔ XLS+ : Nouvel éjecteur en PVDF robuste

Offre de reprise : Découvrez la nouvelle gamme XLS+ ™

nous vous proposons de remplacer vos anciennes pipettes mécaniques par les Pipet-Lite XLS+ Rainin, en version Universelle ou LTS, avec 37 % de remise. Nous reprenons vos pipettes de toutes marques quand vous recevez les nouvelles Rainin. Vous pouvez choisir les volumes selon vos besoins actuels.
Et pour tout achat d'un lot minimum de 7 pipettes, nous vous offrons le portoir carrousel !

Pipet-Lite™ XLS™ et XLS+™ avec RFID

NOUVEAU! NOUVEAU!

REMISE - 37 %

Volume	Incrément (µl)	Modèle XLS LTS		Modèle XLS Standard		Modèle XLS+ LTS			Modèle XLS+ Standard		
		Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
0,1 2 µl	0,002	D711240	267 -	D711229	267 -	D17014393	~~275,50~~	173,56 -	D17014413	~~275~~	173,25 -
0,5 10 µl	0,02	D711241	267 -	D711230	267 -	D17014388	~~275,50~~	173,56 -	D17014409	~~275~~	173,25 -
2 20 µl	0,02	D711242	244,50 -	D711231	244,50 -	D17014392	~~252~~	158,76 -	D17014412	~~252~~	158,76 -
10 100 µl	0,2	D711265	244,50 -	-	-	D17014384	~~252~~	158,76 -	D17014408	~~252~~	158,76 -
20 200 µl	0,2	D711243	244,50 -	D711232	244,50 -	D17014391	~~252~~	158,76 -	D17014411	~~252~~	158,76 -
20 300 µl	0,5	-	-	-	-	D17014405	~~252~~	158,76 -	D17014414	~~252~~	158,76 -
100 1000 µl	2	D711244	244,50 -	D711233	244,50 -	D17014382	~~252~~	158,76 -	D17014407	~~252~~	158,76 -
200 2000 µl	2	D711267	244,50 -	-	-	D17014390	~~252~~	158,76 -	D17014410	~~252~~	158,76 -
500 5000 µl	5	D711268	267 -	D711289	267 -						
1 10 ml	20	D711269	267 -	D711290	267 -						
2 20 ml	20	D711270	279,50 -	-	-						

EN + RECEVEZ

1 carrousel pipettes monocanal gratuit pour l'achat de 7 pipettes

Réf. D711261 **GRATUIT**

~~99~~ € HT

Multipacks micropipettes mLINE

sartorius stedim BIOTECH | Biohit family

- ✔ Ejection facile des pointes
- ✔ Isolation thermique des composants internes, entièrement autoclavables sans démontage
- ✔ Avec filtre tip cône monté dans le porte cônes pour une protection de la pipette contre les agressifs chimiques et les aérosols ; le filtretip Plus offre une protection renforcée
- ✔ Garantie 2 ans
- ✔ Gamme de 0,1 à 5000 µl
- ✔ Livrées avec un support adhésif monopipette

Piston breveté pipetage sans effort

Contenu des packs	3 micropipettes mLINE 10	3 micropipettes mLINE 20	4 micropipettes mLINE	5 micropipettes mLINE	3+1 micropipettes mLINE
Micropipettes mLINE	0,5-10 µl, 10-100 µl, 100-1000 µl	2-20 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl	0,5-10 µl, 10-100 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl	0,5-10 µl, 10-100 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl, 500-5000 µl	0,5-10 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl 8 canaux : 30-300 µl
Racks de pointes Sartorius Optifit	0,2-10 µl, 0,5-200 µl, 10-1000 µl	0,5-200 µl, 10-1000 µl	0,2-10 µl, 0,5-200 µl, 10-1000 µl	0,2-10 µl, 0,5-200 µl, 10-1000 µl, 5000 µl	0,2-10 µl, 0,5-200 µl, 5-350 µl, 10-1000 µl
Portoir	Portoir portique	Portoir portique	Portoir portique	Portoir portique	Portoir portique
Référence	D725661	D725662	D725663	D725664	D725665
€ HT	~~607~~	~~607~~	~~794~~	~~986~~	~~1100~~
€ HT PROMO	485,60 -	485,60 -	635,20 -	788,80 -	880 -

Kits PIPETMAN Classic® et Neo® GILSON

REMISE - 25%

Kits PIPETMAN - Kit contenant un jeu de 2 ou 3 PIPETMAN, un jeu de pointes et des accessoires.

	PIPETMAN Classic Micro Volume Kit	PIPETMAN Classic Starter Kit	PIPETMAN Classic Large Volume Kit	Pipetman Neo PCR Kit	Pipetman Neo Starter Kit
Comprend	1 PIPETMAN Classic P2 (0,2-2 µl) 1 PIPETMAN Classic P10 (1-10 µl) 1 PIPETMAN Classic P100 (10-100 µl) + Certificats Gilson + 2 racks 96 pointes PIPETMAN DIAMOND (DFL10ST, DF100ST) + 3 portoirs SINGLE + 10 clips couleur COLORIS + 1 guide du pipetage Gilson	1 PIPETMAN Classic P20 (2-20 µl) 1 PIPETMAN Classic P200 (50-200 µl) 1 PIPETMAN Classic P1000 (200-1000 µl) + Certificats Gilson + 2 racks 96 pointes PIPETMAN DIAMOND (D200, D1000) + 3 portoirs SINGLE + 10 clips couleur COLORIS + 1 guide du pipetage Gilson	1 PIPETMAN Classic P5000 (1000-5000 µl) 1 PIPETMAN Classic P10ml (1-10 ml) + Certificats Gilson + 5 pointes PIPETMAN DIAMOND D5000 + 2 pointes PIPETMAN DIAMOND D10 ml + 2 x10 filtres de protection pour P5000 et P10ml	1 PIPETMAN Neo P10N (1-10 µl) 1 PIPETMAN Neo P100N (10-100 µl) 1 PIPETMAN Neo P1000N (100-1000 µl) + Certificats Gilson + 3 racks 96 pointes PIPETMAN DIAMOND (DFL10ST, DF100ST, DF1000ST) + 3 portoirs SINGLE + 3 ouvre micro-tubes JIMMY + 1 guide du pipetage Gilson + 1 poster Inspection 2 minutes + 3 stickers d'identification	1 PIPETMAN Neo P20N (2-20 µl) 1 PIPETMAN Neo P200N (20-200 µl) 1 PIPETMAN Neo P1000N (100-1000 µl) + Certificats Gilson + 2 racks 96 pointes PIPETMAN DIAMOND (D200, D1000) + 3 portoirs SINGLE + 3 ouvre micro-tubes JIMMY + 1 guide du pipetage Gilson + 1 poster Inspection 2 minutes + 3 stickers d'identification
Référence	**D066085**	**D066086**	**D066087**	**D066604**	**D066605**
€ HT	~~675~~	~~589~~	~~406~~	~~679~~	~~599~~
€ HT PROMO	**506,25 -**	**441,75 -**	**304,50 -**	**509,25 -**	**449,25 -**

Kits PIPETMAN® G GILSON

REMISE - 25%

	PIPETMAN G Micro Volume Kit	PIPETMAN G Starter Kit
Comprend	1 PIPETMAN G P2G (0,2-2 µl) 1 PIPETMAN G P10G (1-10 µl) 1 PIPETMAN G P100G (10-100 µl) éjecteurs métal + Certificats Gilson + 2 racks 96 cônes PIPETMAN Diamond (DFL10ST, DF100ST) + 3 portoirs SINGLE + 10 clips couleur + 3 éjecteurs plastiques	1 PIPETMAN G P20G (2-20 µl) 1 PIPETMAN G P200G (20-200 µl) 1 PIPETMAN G P1000G (100-1000 µl) éjecteurs métal + Certificats Gilson + 2 racks 96 cônes PIPETMAN Diamond (D200, D1000) + 3 portoirs SINGLE + 10 clips couleur + 3 éjecteurs plastiques
Référence	**D066825**	**D066826**
€ HT	~~678~~	~~587~~
€ HT PROMO	**508,50 -**	**440,25 -**

PIPETMAN Classic® et Neo® - volume variable

	PIPETMAN Classic®				PIPETMAN Neo®			
Pointes adaptées	**Type**	**Volume**	**Référence**	**€ HT**	**Type**	**Volume**	**Référence**	**€ HT**
D10, DL10	P2	0,2 - 2 µl	**D066001**	**239 -**	P2N	0,2 - 2 µl	**D066456**	**249 -**
D10, DL10	P10	1 - 10µl	**D066002**	**239 -**	P10N	1 - 10 µl	**D066457**	**249 -**
D200	P20	2 - 20µl	**D066003**	**213 -**	P20N	2 - 20 µl	**D066458**	**212 -**
D200	P100	20 - 100 µl	**D066004**	**213 -**	P100N	10 - 100 µl	**D066459**	**212 -**
D200	P200	50 - 200 µl	**D066005**	**213 -**	P200N	20 - 200 µl	**D066460**	**212 -**
D1000, D1200	P1000	200 - 1000 µl	**D066006**	**213 -**	P1000N	100 - 1000 µl	**D066461**	**212 -**
D5000	P5000	1000 - 5000 µl	**D066007**	**239 -**	-	-	-	-
D10ml	P10ml	1 - 10 ml	**D066008**	**239 -**	-	-	-	-

Existent avec certificat d'étalonnage ISO 17025 (approuvé COFRAC).

PIPETMAN® G GILSON

PIPETMAN G avec éjecteur plastique	PIPETMAN G avec éjecteur métal	Type	Volume	Pointes adaptées	€ HT
D066802	**D066803**	P2G	0,2 - 2 µl	D10, DL10, DF10, DFL10	**248 -**
D066804	**D066805**	P10G	1 - 10 µl	D10, DL10, DF10, DFL10	**248 -**
D066806	**D066807**	P20G	2 - 20 µl	D200, DFR30	**209 -**
D066808	**D066809**	P100G	10 - 100 µl	D200, DF100	**209 -**
D066810	**D066811**	P200G	20 - 200 µl	D200, D300, DF200, DF300	**209 -**
D066812	**D066813**	P1000G	100 - 1000 µl	D1000, D1200, DF1000, DF1200	**209 -**
D066814*		P5000G	500 - 5000 µl	D5000	**248 -**
D066815*		P10ML G	1 - 10 ml	D10 ml	**248 -**

Existent avec certificat d'étalonnage ISO 17025 (approuvé COFRAC). *Modèle sans éjecteur.

GILSON

PIPETMAN Classic® :
✔ **Pour travaux de précision ou de routine**

PIPETMAN Neo® :
✔ **Piston plus souple, moins de pression du pouce**

PIPETMAN G® :
✔ **Grand confort de manipulation grâce à une réduction radicale des forces de pipetage**
✔ **Robustesse et précision de PIPETMAN**
✔ **8 modèles monocanal allant de 0,2 µl à 10 ml**

Achetez 3 PIPETMAN Classic®, Neo® ou G

Recevez 1 PIPETMAN GRATUIT au choix

Pipeteurs Benchtop Multi 10/20 µl et Benchtop Multi 250 µl

- ✔ Pipeteurs automatisés pour plaques 96 ou 384 puits
- ✔ Pour le transfert de liquides jusqu'à 20 µl et jusqu'à 250 µl
- ✔ Utilisent les pointes One Touch (voir page 17)
- ✔ Vitesse de pipetage et de distribution ajustables
- ✔ Calibrables
- ✔ Hauteurs ajustables pour la plaque ou le réservoir

MµlTI

Simplicité reproductibilité

Visionnez la vidéo du produit sur dutscher.com

☛ Caractéristiques techniques

Poids (kg)	9,5	
Température d'utilisation	10 - 37 °C	
Modèle 10/20 µl		
Précision	‹ 3 % (5 à 20 µl)	‹ 5 % (1 à 5 µl)
Incertitude	+/- 3 % (5 à 20 µl)	+/- 5 % (1 à 5 µl)
Résolution	0,1 µl en utilisant le menu, 1 µl en utilisant le bouton de réglage	
Plage de volume	0,5 µl - 20 µl	
Dimensions l x L x H (cm)	21,6 x 45,7 x 43,2	
Modèle 250 µl		
Précision	‹ 2 % (25 à 250 µl)	‹ 10 % (5 à 20 µl)
Incertitude	+/- 4 % (25 à 250 µl)	+/- 6 % (5 à 20 µl)
Résolution	1 µl en utilisant le menu, 5 µl en utilisant le bouton de réglage	
Plage de volume	1 µl - 250 µl	
Dimensions l x L x H (cm)	21,6 x 45,7 x 43,2	

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D073990	Pipeteur Benchtop Multi 10/20 µl	~~12414~~	9890 -
D174000	Pipeteur Benchtop Multi 10/20 µl avec malette de transport	~~12900~~	9990 -
D073960	Pipeteur Benchtop Multi 250 µl	~~11899~~	9890 -
D073970	Pipeteur Benchtop Multi 250 µl avec malette de transport	~~12321~~	9990 -
D073980	Plateau pour utilisation avec plaque 384 puits	~~2090~~	1200 -

Pointes One Touch bi-composants sur rack plastique

Référence	Désignation	Compatible avec pipeteur	€ HT les 10 x 96	€ HT PROMO
D010330	Pointe One-touch 330 µl non stérile	250 µl	~~40,20~~	30 -
D010340	Pointe One-touch 330 µl stérile	250 µl	~~44,60~~	33 -
D010350	Pointe One-touch 300 µl stérile à filtre	250 µl	~~110,40~~	60 -
D010300	Pointe One-touch 10/20 µl non stérile	10/20 µl	~~60,80~~	32 -
D010310	Pointe One-touch 10/20 µl stérile	10/20 µl	~~66~~	38 -
D010320	Pointe One-touch 10/20 µl stérile à filtre	10/20 µl	~~134,90~~	60 -

Réservoirs 25, 50 et 100 ml en polystyrène ClearLine®

ClearLine

MEILLEUR PRIX

- ✔ Polystyrène grade médical blanc
- ✔ En version non stérile ou stérile emballée par 1 ou 5
- ✔ Certifiés exempts de RNase, DNase et DNA humain, non pyrogènes
- ✔ Test de stérilité en conformité avec SAL 10^{-6}
- ✔ Becs verseurs sur les 4 coins
- ✔ Graduations sur les deux parois internes (précision +/-5 %)
- ✔ Fond en V pour une récupération maximale de l'échantillon

*Pour l'achat de 2 cartons, même panachés

Bénéficiez d'une remise de 15 %

L x P x H int.(mm)	L x P x H ext.(mm)	Vol. (ml)	Non stérile emb/100	€ HT/ carton de 100	€ HT PROMO *	Stérile emb/1	€ HT/ carton de 100	€ HT PROMO *	Stérile emb/5	€ HT/ carton de 200	€ HT PROMO *
117 x 32 x 23	145 x 62 x 24	25	D097805	~~33~~	28,05	D097801	~~45,50~~	38,67	D097800	~~70,80~~	60,18
117 x 49 x 23	145 x 82 x 27	50	D097819	~~46,10~~	39,18	D097802	~~53,90~~	45,81	D097803	~~86~~	73,10
115 x 50 x 30	145 x 86 x 30	100	D097804	~~33~~	28,05	D087806	~~53,40~~	45,39	D087807	~~86~~	73,10

Tubes de transfert 0,65 ml, 1,1 ml et 2,5 ml individuels

- ✔ Tubes en vrac ou sur portoir ayant la configuration d'une plaque 96 puits
- ✔ Pour le stockage d'échantillons à -20 °C ou à -80 °C dans un encombrement min
- ✔ Tubes et portoirs autoclavables
- ✔ RNase et DNase free

Référence	Volume (ml)	Portoir	Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D104422	0,65	Non	Non	960	10 x 480	~~118,30~~	82,81 -
D104426	0,65	Oui	Oui	96	10 x 96	~~164,80~~	115,36 -
D104401	1,1	Non	Non	960	960	~~82,90~~	58,03 -
D104411	1,1	Oui	Oui	96	10 x 96	~~173~~	121,10 -
D104427	2,5	Non	Non	480	480	~~119,50~~	83,65 -
D104429	2,5	Oui	Oui	96	6 x 96	~~309~~	216,30 -

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
D004415	Portoir vide	10	59 -

Adaptés aux automates

REMISE - 30%

NOUVEAU!

Pipettes électroniques multicanaux VIAFLO II

- ✔ Ecran couleur, interface à roue tactile
- ✔ Programmation rapide, menu disponible en 3 langues (EN, FR, DE)
- ✔ Fonctions : aspiration, distribution, agitation, purge
- ✔ 3 protocoles prédéfinis pour l'utilisation avec VIAFLO Assist : dilutions en série, distribution à volume variable, et distribution à volume fixe
- ✔ Programmes personnalisables
- ✔ Embout pour pointes « Tri-Lobe »
- ✔ S'utilisent uniquement avec les pointes dédiées
- ✔ Module BlueTooth™ et adaptateur secteur non inclus

	8 canaux	12 canaux	16 canaux
Volume (µl)	Référence	Référence	Référence
0,5 - 12,5	D888869	D888873	D888877
5 - 125	D888870	D888874	D888878
10 - 300	D888871	D888875	-
50 - 1250	D888872	D888876	-
€ HT	1120,34 -	1321,24 -	1993,45 -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
D888816	Bloc d'alimentation universel	72,70 -
D888818	Stand de charge pour 1 pipette	243 -
D888819	Stand de charge pour 4 pipettes	608 -
D888880	Module BlueTooth™ pour VIAFLO II*	159,98 -

* Un module par pipette VIAFLO II

Pointes VIAFLO

Pointes non représentées à l'échelle.

	Référence	Volume (µl)	Stérile	Filtre	Présentation	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
	D888822	12,5	Non	Non	Vrac	1000	50,60 -
	D888823	12,5	Non	Non	Sur rack	1920	154 -
	D888851	12,5	Non	Non	GreenPack	1920	147,90 -
	D888824	12,5	Oui	Non	Sur rack	1920	188,70 -
	D888825	12,5	Oui	Oui	Sur rack	1920	241 -
	D888826	125	Non	Non	Vrac	1000	50,60 -
	D888827	125	Non	Non	Sur rack	1920	154 -
	D888852	125	Non	Non	GreenPack	1920	147,90 -
	D888828	125	Oui	Non	Sur rack	1920	188,70 -
	D888829	125	Oui	Oui	Sur rack	1920	241 -
	D888830	300	Non	Non	Vrac	1000	50,60 -
	D888831	300	Non	Non	Sur rack	480	37,37 -
	D888853	300	Non	Non	GreenPack	1920	36,31 -
	D888832	300	Oui	Non	Sur rack	480	47,30 -
	D888833	300	Oui	Oui	Sur rack	480	64,30 -
	D888834	1250	Non	Non	Vrac	500	26,40 -
	D888835	1250	Non	Non	Sur rack	480	43,90 -
	D888854	1250	Non	Non	GreenPack	1920	41,80 -
	D888836	1250	Oui	Non	Sur rack	480	53,20 -
	D888837	1250	Oui	Oui	Sur rack	480	64,30 -
	D888838	5 ml	Non	Non	Vrac	250	43,90 -

Assistant personnel de pipetage VIAFLO Assist

Système de pipetage automatique, augmentant l'ergonomie et la reproductibilité des longues scéances de pipetage.

Visionnez la vidéo du produit sur dutscher.com

- ✔ Pour l'automatisation de la manipulation, évitant tout risque d'erreur de pipetage
- ✔ Petite taille et poids léger, permettant de déplacer facilement l'appareil
- ✔ Compatible avec les plaques de 6 à 384 puits, en configuration portrait ou paysage
- ✔ S'utilise avec les pipettes VIAFLO II à 8, 12, et 16 canaux
- ✔ Connectivité BlueTooth™ entre l'assistant de pipetage et la pipette (nécessite le module BlueTooth™)

Conditions opératoires	5 - 40 °C / humidité ‹ 85 %
Dimensions (l x L x h)	34 x 36 x 40 cm
Poids (kg)	10
Alimentation électrique	100 - 240 V - 50/60 Hz
Référence	**D888879**
€ HT	**7257,46 -**

NOUVEAU!

ASTUCE

Retrouvez les pipettes VIAFLO II ci-dessus

Trio Pack Acura Socorex : coffret de 3 micropipettes

PROMOTION!

- ✔ Réglage du volume d'une seule main
- ✔ Résolution du volume très fine
- ✔ Autoclavables entièrement assemblées à 121 °C
- ✔ Butées de précision et capuchon tournant smartie empêchent toute modification accidentelle du volume

Référence	Pipette 1	Pipette 2	Pipette 3	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D061192	0,1 - 2 µl	0,5 - 10 µl	5 - 50 µl	~~469~~	399 -
D061194	0,1 - 2 µl	2 - 20 µl	20 - 200 µl	~~458~~	395 -
D061195	1 - 10 µl	5 - 50 µl	20 - 200 µl	~~448~~	395 -
D061367	0,5 - 10 µl	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	~~458~~	395 -
D061196	1 - 10 µl	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	~~448~~	395 -
D061197	2 - 20 µl	20 - 200 µl	100 - 1000 µl	~~448~~	395 -
D061366	5 - 50 µl	20 - 200 µl	100 - 1000 µl	~~448~~	395 -
D061198	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	0,5 - 5 ml	~~462~~	399 -
D061199	100 - 1000 µl	0,5 - 5 ml	1 - 10 ml	~~478~~	399 -

Micropipettes Acura manual XS Socorex

☛ TwiXS pack Acura XS comprend :

- ✔ 2 micropipettes Acura manual XS ;
- ✔ un support 2 places pour rayonnage ;
- ✔ échantillon de Qualitips ;
- ✔ certificat CQ ;
- ✔ Mode d'emploi.

- ✔ Longueur et poids réduits
- ✔ Partie basse raccourcie et affinée pour microtubes
- ✔ Ejecteur d'embouts réglable en hauteur
- ✔ Entièrement autoclavable assemblée

Réf.	Désignation	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D061708	TwiXS pack de 2 pipettes Acura 826 0,1 - 2 µl et 2 - 20 µl	~~345~~	299 -
D061709	TwiXS pack de 2 pipettes Acura 826 0,5 - 10 µl et 10 - 100 µl	~~345~~	299 -
D061789	TwiXS pack de 2 pipettes Acura 826 2 - 20 µl et 20 - 200 µl	~~335~~	299 -
D061710	TwiXS pack de 2 pipettes Acura 826 5 - 50 µl et 20 - 200 µl	~~335~~	299 -
D061711	TwiXS pack de 2 pipettes Acura 826 10 - 100 µl et 100 - 1000 µl	~~335~~	299 -
D061790	TwiXS pack de 2 pipettes Acura 826 20 - 200 µl et 100 - 1000 µl	~~335~~	299 -

Pipettes multicanaux à volume variable Acura 855 Socorex

- ✔ Rotation de la partie basse sur 360°
- ✔ Autoclavable entièrement assemblée à 121 °C
- ✔ Marquage CE
- ✔ Garantie 3 ans

PROMOTION!

Série 855

		8 canaux			12 canaux		
Volume	Division (µl)	Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
0,5 -10 µl	0,01	D061132	~~635~~	450 -	D061135	~~702~~	490 -
5 - 50 µl	0,1	D061133	~~610~~	450 -	D061136	~~675~~	490 -
20 - 200 µl	0,2	D061363	~~610~~	450 -	D061364	~~675~~	490 -
40 - 350 µl	0,4	D061134	~~610~~	450 -	D061137	~~675~~	490 -

Dispensers Calibrex

PROMOTION!

- ✔ 2 modèles : solutae et organo, disponibles en 25, 50 et 100 ml
- ✔ Autoclavables assemblés (à 121 °C)
- ✔ Rotation du dispenseur sur 360 °
- ✔ Livrés avec :
  - embase diamètre 45 mm ;
  - bec verseur 120 mm et bouchon ;
  - tuyau d'aspiration 350 mm ;
  - bouton à vis alternatif pour réglage du volume ;
  - trois raccords (diamètre 32, 38 et 40 mm) ;
  - certificat d'étalonnage et mode d'emploi
- ✔ Garantie : 2 ans

Dispenser Calibrex® 530 solutae

Dispenser Calibrex® 525 organo

Dispenser Calibrex® 525 organo

Piston en verre dépoli, cylindre en verre borosilicaté.

Adaptés aux solutions organiques, aux acides qui ne cristallisent pas et aux solutions basiques.

Coloris jaune.

Réf.	Vol. (ml)	Division (ml)	€ HT	€ HT PROMO
D061845	2,5 - 25	0,5	~~403~~	282,10 -
D061846	5 - 50	1	~~434~~	303,80 -
D061847	10 - 100	1	~~490~~	343 -

Dispensers Calibrex® 530 solutae

Cylindre en verre borosilicaté, piston avec couche PFA.

Adaptés aux solutions salines, acides forts et faibles ainsi qu'aux bases.

Coloris rouge.

Réf.	Vol. (ml)	Division (ml)	€ HT	€ HT PROMO
D061842	2,5 - 25	0,5	~~403~~	282,10 -
D061843	5 - 50	1	~~434~~	303,80 -
D061844	10 - 100	1	~~490~~	343 -

STOCKAGE SCREENING

Scelleur semi-automatique 4S3™ 4titude

Poids	9 kg
Dim. L x p x H (mm)	181 x 275 x 310
Voltage	110 - 230 V
Puissance	300 W
Temp. de scellage	130 - 190 °C

Réf. Do44861

3950 - ~~5544~~ **€ HT**

Thermo-scelleur semi-automatique permettant le scellage de plaques PCR et stockage à faible et moyen débits.

Compatible avec plaques 96 et 384 puits de hauteur différente en utilisant les adaptateurs adéquats.

Pour sceller parfaitement tous types de plaques dont les plaques Roche 1536 (avec adptateur 044851).

- ✔ **Possibilité de faire varier la température de 125 à 200 °C et le temps de scellage**
- ✔ **Temps de pré-chauffage raccourci**
- ✔ **Livré avec plaque pour support permettant de maintenir le film à plat**
- ✔ **Scellage contrôlé par un mécanimse électrique (pas de variation de scellage selon l'utilisateur)**
- ✔ **Prise RS232 pour une intégration sur les plateformes robotiques**
- ✔ **Conformes à la norme CE**

OFFRES de REPRISE : Pour l'achat d'un scelleur 4S3

- **150 € HT pour la reprise d'un scelleur manuel type ALPS 25**
- **200 € HT pour la reprise d'un ALPS 50v ou 4S1**
- **350 € HT pour la reprise d'un 4S2 (quelque soit l'état)**

NB : Le prix promotionel et l'offre de reprise peuvent se cumuler.

Adaptateurs

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
Do44797	Adaptateur pour plaque PCR 96 puits (cadre de scellage inclus)	~~282~~	**225,60 -**
Do44851	Adaptateur pour plaque Roche 1536	**187,20 -**	

Scelleur automatique sans compresseur A4S

Thermo-scelleur automatique, compatible avec une très large gamme de plaques PCR 96, 384 ou de plaques de stockage, y compris les plaques 1536 puits (format SBS).

- ✔ **Compacte, sans compresseur**
- ✔ **Interface intuitive tactile avec écran couleur**
- ✔ **Montée en température rapide**
- ✔ **Sauvegarde des protocoles utilisés**
- ✔ **Adaptateurs pour plaques inclus**
- ✔ **Fonctionne avec des rouleaux de largeur 78 mm**
- ✔ **2 positions pour rouleaux suivant la taille et l'espace disponible**
- ✔ **Sortie RS 232 pour intégration robotique**
- ✔ **Important : Ne scelle pas les plaques avec rebords supérieurs, type 4Ti-0730/C, AB-1100 ou plaques ABI standards (plaques Fast PCR compatibles)**

Poids (kg)	28,54
Dimensions (l x L x h) (mm)	640 x 380 x 400
Voltage	110 - 230 V
Puissance	750 W
Température de scellage	120 - 200 °C
Temps de scellage	0 - 10 s
Référence	**D448021**
€ HT	**19800 -**

Films pour scelleur manuel 4titude

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
Do16427F	Films clear seal pour QPCR	~~55,20~~	**44 -**
Do44720	Films Clear weld seal	~~64,80~~	**51,80 -**
Do16279F	Films Peel seal pour PCR et stockage	~~49,20~~	**44 -**
Do16278F	Films Foil seal	~~49,20~~	**44 -**
Do16678F	Films Pierce seal	~~55,20~~	**44 -**
Do16277F	Films Thermal Bond	~~69,60~~	**57,70 -**

Films adhésifs 4titude

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
Do16028F	Films PCR forte adhérence	~~86,40~~	**64,80 -**
Do16540F	Films adhésifs optiques QPCR	~~214~~	**110 -**
Do44717	Films adhésifs forte adhérence Q-Stick	~~145,20~~	**95 -**
Do16125F	Films adhésifs alu forte adhérence PCR et stockage	~~47,20~~	**35,40 -**
Do16510F	Films adhésifs pour stockage court terme	~~34,80~~	**26,10 -**

Scelleur de plaque semi-automatique

Scelleur semi-automatique avec les paramètres de temps et de températures ajustables pour un scellage reproductible.

Convient pour de nombreux domaines et accepte différents types de plaques PCR, DeepWell, plaques au format SBS et plaques de stockage.

- ✔ **Température ajustable : 80 °C - 200 °C**
- ✔ **Fonction de comptage automatique**
- ✔ **Livré avec adaptateurs de plaques**

PRIX DE LANCEMENT

Modèle	Sealbio-2
Ecran	OLED
Température de scellage	80 °C - 200 °C
Précision de température	Environ 1 °C
Hauteur de plaque (mm)	9 à 48
Dim. P x l x h (mm)	370 x 178 x 330
Poids (kg)	9,6
Matériaux de plaque compatible	PP/PS/PE
Type de plaque compatible	SBS, DeepWell, PCR
Référence	**D531506**
€ HT	**4900 -**

2D cryotubes ClearLine Samplosophy

ClearLine

NOUVEAU!

- ✔ **En polypropylène vierge à faible rétention**
- ✔ **Tapis de 96 septa en TPE pour stockage jusqu'à -80 °C, certifiés DNase et RNase free**
- ✔ **Code barre 2D gravé sur le fond du tube**
- ✔ **Utilisables jusqu'à -196 °C**
- ✔ **Exempts d'ADN, d'ARN et d'endotoxines**
- ✔ **Format SBS**

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
D4949000	Racks 96 tubes 1,4 ml avec code 2D	5 racks	**150 -**
D4949001	Racks 96 tubes 0,75 ml avec code 2D	5 racks	**150 -**
D4949002	Capuchons vissants blancs*	960	**180 -**
D4949003	Tapis de 96 septa	50	**250 -**

* autres coloris disponibles sur demande

MON SUPER-REGARD
ME PERMET DE LIRE DIRECTEMENT
LES TUBES À CODE BARRE.
VOUS POUVEZ ME CONTACTER POUR TOUS
RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES
AU 03 88 59 33 90

Cryo tubes à code barre 2D

ClearLine

La qualité ClearLine®

- ›› En polypropylène vierge de grade médical
- ›› Utilisables jusqu'à - 196 °C
- ›› Exempts ADN humain, DNase, RNase, d'ATP et d'inhibiteurs de PCR
- ›› USP Classe VI (non cytotoxiques et non hémolytiques)
- ›› Stérilisés aux rayons Beta, SAL 10^{-6}

RNase DNase · Pyrogen · Endotoxins · ADN Humain · CE IVD

✔ **Gradués avec surface d'inscription**
✔ **Autoclavables à la vapeur à 121 °C**

✔ **Code barre 2D Datamatrix sur le fond du tube, correspondant au code barre imprimé**

✔ **Utilisables avec boucheuse/déboucheuse**
✔ **Nouveau bouchon vissant bi-injecté (polyéthylène et silicone)**
✔ **Vissables et dévissables à une main**

✔ **Code barre pré-imprimé sur chaque tube (Code 128)**
✔ **Lisibles dans les 2 sens, par toutes marques de lecteurs**

✔ **Pied du tube verrouillable dans les CryoGen® Box 2D**

	Pas de vis externe		Pas de vis interne	
Volume (ml)	2	5	2	5
h x ø (mm)	45,6 x 12,6	87,6 x 12,6	48,2 x 12,6	90,3 x 12,6
Référence	**D390713**	**D390714**	**D390715**	**D390716**
€ HT les 50	~~68,90~~	~~68,90~~	~~68,90~~	~~68,90~~
€ HT PROMO	**45 -**	**45 -**	**45 -**	**45 -**

ClearLine

CryoGen® Box : Boîtes de congélation à code barre

Boîtes en polycarbonate pour le stockage de cryotubes ClearLine®.

Lecture simplifiée
grâce aux ouvertures dans le fond

✔ **Boîte, grille et couvercle en polycarbonate**
✔ **Couvercle transparent, avec marquage numérique de chaque emplacement**
✔ **Disponibles pour tous les volumes de cryotubes ClearLine®, aux formats :**
- 25 et 81 places : grille colorée, fond blanc
- 100 places : fond blanc à picots
✔ **Utilisables de - 196 °C à + 121°C , autoclavables 20 min**
✔ **Ne pas stocker dans la phase liquide de l'azote liquide**
✔ **Codes barres gravés au laser**

Fond des Cryogen Box 2D : Code barre 2D et ouvertures

	Pour	25 cryotubes de 1-2 ml	81 cryotubes de 1-2 ml	81 cryotubes de 3-4-5 ml	100 cryotubes 2D de 2 ml	100 cryotubes 2D de 5 ml
	Dimensions (mm)	76 x 76 x 52	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94
Cryogen® Box 2D : Code barre standard + Code 2D Datamatrix ✔ Code barre standard (code 128) ✔ Code 2D Datamatrix correspondant sur le fond de la boîte ✔ Ouvertures dans le fond de la boîte ✔ Verrouillage des tubes (à jupe) dans le fond de la boîte ✔ Conçues pour utilisation avec Scanners 2D	Fond blanc / grille bleue		D390717	D390721*	-	-
	Fond blanc / grille jaune		D390718	D390722*	-	-
	Fond blanc / grille rouge		D390719	D390723*	-	-
	Fond blanc / grille verte		D390720	D390724*	-	-
	Fond blanc à picots		-	-	D390820**	D390821**
	€ HT		~~10,86~~	~~10,86~~	~~10,86~~	~~10,86~~
	€ HT PROMO		**8,50 -**	**8,50 -**	**8,50 -**	**8,50 -**
Cryogen® Box 1D : Code barre standard ✔ Code barre standard (code 128) sur le bord de la boîte ✔ Picots sur les boîtes 100 places uniquement ✔ Utilisation recommandée avec un Kit 4Banking® (Avec cryotubes à code barre standard)	Fond blanc / grille bleue	D390804	D390808	D390812*	-	-
	Fond blanc / grille jaune	D390805	D390809	D390813*	-	-
	Fond blanc / grille rouge	D390806	D390810	D390814*	-	-
	Fond blanc / grille verte	D390720	D390811	D390815*	-	-
	Fond blanc à picots	-	-	-	D390816**	-
	€ HT	~~8,09~~	~~10,86~~	~~10,86~~	~~10,86~~	-
	€ HT PROMO	**6,90 -**	**8,50 -**	**8,50 -**	**8,50 -**	**-**

NOUVEAU!

* incompatibles avec les cryotubes à pas de vis interne 4 ml / ** à capuchon vissant interne uniquement

Grilles de numérotation pour Cryogen® Box 1D

NOUVEAU!

✔ **En polycarbonate**
✔ **A placer dans le fond des Cryogen Box 1D 25 et 81 places**
✔ **Reflète la numérotation imprimée sur le couvercle des boîtes**
✔ **Minimisez les erreurs de placement**

Réf.	Désignation	€ HT les 10
D390817	Plaque numérotée 1 - 25 pour boîtes 25 places	20,33 -
D390818	Plaque numérotée 1 - 81 pour boîtes 81 places	21,95 -
D390819	Plaque numérotée 1 - 100 pour boîtes 100 places	23,10 -

STOCKEZ, GEREZ ET SUIVEZ VOS ECHANTILLONS EN TOUTE SIMPLICITE

- ✔ Code barre linéaire sur les tubes
- ✔ Gestion du stockage par logiciel simple et pratique : Samples Quick
- ✔ Indentification rapide des tubes
- ✔ Information personnalisable pour chaque échantillon

Constituez votre propre Biobanque

Kit 4Banking

☛ Contenu du kit 4 Banking

- ✔ 500 cryotubes (10 x 50) ClearLine
- ✔ 1 scanner de code barre linéaire portable
- ✔ 1 logiciel de gestion d'échantillons Samples Quick

ASTUCE
Pour plus d'informations téléchargez la brochure complète sur www.dutscher.com

500 cryotubes ClearLine® à code barre (en sachets zippés de 50) : voir ci-dessous	+ 1 scanner de code barre linéaire	+ 1 Licence Logiciel Samples Quick
✔ Cryotubes en polypropylène vierge ✔ Capuchons vissants en polyéthylène ✔ Utilisables jusqu'à - 196 °C ✔ Exemtps d'ADN humain, de RNAse-DNAse, d'ATP, d'inhibiteurs de PCR et de pyrogènes ✔ Autoclavables (ouverts) à la vapeur à 121 °C ✔ USP Classe VI ✔ Stérilisés aux rayons ßeta, SAL 10^{-6} ✔ Code barre linéaire à séquences aléatoires pre-imprimé sur chaque tube ✔ Disponibles avec ou sans code barre 2D Datamatrix	✔ Scanner portable (125 g), performant et économique ✔ Scannez rapidement avec fiabilité ✔ Unique, ergonomique et confortable ✔ Une LED vous indique la direction du scan ✔ Installation facile "Plug & Play" sur votre PC Au choix : - Scanner USB avec câble - Scanner sans fil Bluetooth avec base fournie **Nous consulter pour plus d'informations**	✔ Logiciel intuitif et simple d'utilisation ✔ Données personnalisables pour chaque rack et chaque tube ✔ Sauvegarde automatique des données ✔ Importez/exportez vos données sur Excel ✔ Integrable sur d'autres sytèmes de stockage ✔ Compatible PC Windows uniquement ✔ 1 guide de démarrage rapide* ✔ 1 guide d'utilisation Quick software *

* en standard : logiciel anglais / **logiciel disponible en français (à préciser à la commande)**

☛ Sélectionnez votre kit 4Banking, livré avec 10 x 50 tubes et le logiciel Samples Quick

REMISE - 20 %

				USB			Sans fil, Bluetooth		
Vol. tubes (ml)	Fond tubes	Code barre des tubes	Type de capuchon vissant	Réf.	€ HT le kit	€ HT PROMO	Réf.	€ HT le kit	€ HT PROMO
1,2	A jupe	Standard	Externe	D390790	~~1200~~	960 -	D390833	~~1750~~	1400 -
1,2	A jupe	Standard	Interne	D390791	~~1200~~	960 -	D390834	~~1750~~	1400 -
2	A jupe	Standard	Externe	D390792	~~1200~~	960 -	D390824	~~1750~~	1400 -
2	A jupe	Standard	Interne	D390793	~~1200~~	960 -	D390827	~~1750~~	1400 -
2	Rond	Standard	Externe	D390794	~~1200~~	960 -	D390835	~~1750~~	1400 -
2	Rond	Standard	Interne	D390795	~~1200~~	960 -	D390836	~~1750~~	1400 -
3	A jupe	Standard	Externe	D390796	~~1200~~	960 -	D390837	~~1750~~	1400 -
4	A jupe	Standard	Externe	D390797	~~1200~~	960 -	D390838	~~1750~~	1400 -
4	A jupe	Standard	Interne	D390798	~~1200~~	960 -	D390839	~~1750~~	1400 -
5	A jupe	Standard	Externe	D390799	~~1200~~	960 -	D390840	~~1750~~	1400 -
5	A jupe	Standard	Interne	D390800	~~1200~~	960 -	D390841	~~1750~~	1400 -
5	Rond	Standard	Interne	D390801	~~1200~~	960 -	D390842	~~1750~~	1400 -
2	A jupe	2D DataMatrix + standard	Externe	D390822	~~1650~~	1320 -	D390823	~~2100~~	1680 -
2	A jupe	2D DataMatrix + standard	Interne	D390846	~~1650~~	1320 -	D390843	~~2100~~	1680 -
5	A jupe	2D DataMatrix + standard	Externe	D390847	~~1650~~	1320 -	D390844	~~2100~~	1680 -
5	A jupe	2D DataMatrix + standard	Interne	D390848	~~1650~~	1320 -	D390845	~~2100~~	1680 -

* Le logiciel Samples Quick est désormais disponible en français , pour le commander veuillez rajouter 'F' à la référence du kit et le préciser lors de votre commande également.

Tubes biobanque

Solution pour réduire l'espace et le coût de stockage

- ✔ Tubes de 300 µl à 1 ml sur portoir à couvercle format SBS
- ✔ Grand volume de chargement : jusqu'à 2 ml
- ✔ Code barre 2D sous le tube
- ✔ Code barre linéaire et 2D sur le rack

greiner bio-one

	Non Stérile - sans bouchon			Non Stérile - Avec bouchon			Stérile - Avec bouchon		
Volume (µl)	Réf.	€ HT les 10	€ HT PROMO	Réf.	€ HT les 10	€ HT PROMO	Réf.	€ HT les 10	€ HT PROMO
300	D976570	~~1542~~	1002,30	D976580	~~1667~~	1083,55	D976561	~~1636~~	1063,40
600	D977570	~~1542~~	1002,30	D977580	~~1667~~	1083,55	D977561	~~1636~~	1063,40
1000	D978570	~~1604~~	1042,60	D978580	~~1730~~	1124,50	D978561	~~1762~~	1145,30

Produit associé

Référence	Désignation	€ HT les 10	€ HT PROMO
D385270	Porte bouchon avec 96 bouchons à vis	~~56,63~~	36,80 -

NOUVEAU!

Manifold Multiscreen HTS

REMISE - 30 %

Système de filtration sous vide pour plaques 96 puits Multi-screen HTS.

Comprend :
- la base,
- le cadre pour plaques 96 puits (format standard avec joints),
- la grille support,
- les tuyaux,
- une vanne ON/OFF,
- une vanne de régulation du vide,
- un manomètre.

Réf. D051621

955,50 - € HT

~~1365~~

- ✔ A utiliser avec les plaques Multiscreen
- ✔ Compatible avec une large gamme de solvants, équipé de joints résistants
- ✔ Peut être utilisé avec des plaques de récupération 96 puits au format standard ou Deepwell
- ✔ Pièces de rechange disponibles sur demande

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D051634	Cadre pour plaques format Deepwell	~~361~~	252,70 -
D051283	Tuyau à vide en silicone (longueur 1,4 m)	50 -	-
D044101	Fiole à vide 1 litre	84 -	-
D051622	Bouchons percés en silicone pour fiole (les 5)	100 -	-
D051158	Pompe à vide/pression, 220 volts	924 -	-

Produit associé

Référence	Désignation	€ HT les 50	€ HT PROMO
D051896	Plaque de récupération Deepwell, PP, 96 puits	~~358~~	250,60 -

Plaques deep well PVDF 0,45 µm

Solution de choix pour les applications haut débit en grand volume

- ✔ Membrane en PVDF hydrophile, à très faible adsorption : idéale pour les applications protéiques
- ✔ Large compatibilité chimique, très faible taux d'extractibles
- ✔ Grand volume de chargement : jusqu'à 2 ml
- ✔ Utilisable en chromatographie, permettant des colonnes de plus grande capacité

NOUVEAU!

Réf. D054854

524,30 - € HT

~~749~~ Les 25

Plaques Deepwell LoBind 96 et 384

eppendorf

Visionnez la vidéo du produit sur dutscher.com

Un processus de fabrication unique sans agents de démoulage, plastifiants, ni biocides, évite les extractibles et garantit l'intégrité des échantillons en minimisant l'adsorption des bio-molécules sur les parois.

- ✔ **PCR clean**
- ✔ **Design de puits RecoverMax® : volume mort quasi nul par absence d'angles aigus**
- ✔ **g-safe® : centrifugation jusqu'à 6 000 g**
- ✔ **Automatisation : compatibles avec les automates de pipetage, conformes au standard SBS**
- ✔ **Température d'utilisation : de - 86 °C à 100 °C**
- ✔ **Autoclavables (121 °C, 20 min.)**

REMISE - 20%

PROMOTION!

Référence	Qualité	Nbr. puits	Volume (µl)	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D933088	Protein LoBind	96	2000	20	~~312~~	249,60 -
D034251	DNA LoBind	96	1000	20	~~146~~	116,80 -
D034256	Protein LoBind	96	1000	20	~~265~~	212 -
D034210	DNA LoBind	96	500	40	~~318~~	254,40 -
D034215	Protein LoBind	96	500	40	~~578~~	462,40 -
D034311	DNA LoBind	384	200	40	~~358~~	286,40 -
D034316	Protein LoBind	384	200	40	~~649~~	519,20 -

Plaques à fond en verre SensoPlate™

greiner bio-one

Microplaque en polystyrène avec fond en verre d'épaisseur 175 µm, de format standard. De coloris noir opaque, les plaques conviennent à l'imagerie de haute résolution, la fluorescence, les applications en microscopie confocale, comme la détection de molécules simples ou la spectroscopie en corrélation de fluorescence.

Référence	Type	Stérile	Couvercle	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D662896	24 puits	Oui	Non	1	12	~~654~~	523,20
D662892	24 puits	Oui	Oui	1	12	~~670~~	536
D655896	96 puits	Oui	Non	1	16	~~770~~	616
D655892	96 puits	Oui	Oui	1	16	~~883~~	706,40
D655891*	96 puits	Oui	Oui	1	16	~~883~~	706,40
D781896	384 puits	Oui	Non	1	16	~~1584~~	1267,20
D781892	384 puits	Oui	Oui	1	16	~~1650~~	1320
D788896	384 puits petit volume	Oui	Non	1	16	~~2924~~	2339,20
D782896	1536 puits Hibase	Oui	Non	1	16	~~5144~~	4115,20
D782892	1536 puits Hibase	Oui	Oui	1	16	~~5144~~	4115,20
D783896	1536 puits Lobase	Non	Non	1	16	~~5144~~	4115,20
D783892	1536 puits Lobase	Oui	Oui	1	16	~~5144~~	4115,20

REMISE - 20%

* SensoPlate Plus pour la spectroscopie de corrélation de fluorescence et microscopie à haute résolution

Couvercles

Référence	Type	Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
D020036	Standard	Non	1	100	67,50 -
D020037	Standard	Oui	1	100	81,40 -
D691101	Bas	Non	1	100	152,40 -
D691161	Bas	Oui	1	100	168,90 -

Microplaques screenstar 96, 384 et 1536 puits

greiner bio-one

- ✔ **En cycloléfine noire à fond transparent, traitées culture cellulaire**
- ✔ **Epaisseur de 190 µm**
- ✔ **Indice de réfraction similaire au verre (1.53)**
- ✔ **Résistantes au DMSO et perméables aux UV**
- ✔ **DNase et RNase free, non pyrogènes et non cytotoxiques**
- ☛ **Applications**
- ✔ **Imagerie haute resolution, microscopie confocale, spectroscopie en corrélation de fluorescence**
- ✔ **Mesure en fluorescence haut débit (HTS, HCS)**
- ✔ **Adaptées aux équipements Opera et Operetta de Perkin Elmer™**

PROMOTION!

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D655866	Screenstar 96 puits stérile avec couvercle	16	~~629~~	503,20
D789836	Screenstar 384 puits stérile avec couvercle	40	~~1834~~	1467,20
D789866	Screenstar 1536 puits stérile avec couvercle	68	~~3484~~	2787,20

BIOLOGIE MOLECULAIRE

Cuves d'électrophorèse horizontale Midigel XL

- ✔ **Pour screening PCR et RFLP**
- ✔ **Pour les applications analytiques ou préparatives sur les acides nucléiques ou les fragments de restriction en gel d'agarose**
- ✔ **Pieds à hauteur réglable et niveau à bulle incorporé**
- ✔ **Bandes rouges de visualisation des dépots**

	Cuve Midigel XL complète
Dim. du système (l x L x h)	320 x 230 x 90 mm
Capacité pour circulation	1200 ml
Accessoires fournis	Plateau pour gels 15 x 17 cm 1 peigne 27 dents 2mm Niveau à bulle central Jeu de cordons Manuel d'utilisation
Echantillons max.	192 (sur gel 15 x 17 cm)
Référence	**D049416**
€ HT	~~750~~
€ HT PROMO	**615 -**

Pack 96	Pack 96 S
Cuve midigel XL Jeu de cordons Manuel d'utilisation 6 peignes 16 dents 1mm Plateau pr gels 15 x 17 cm Plateau pr gels 15 x 12 cm	Cuve midigel XL Jeu de cordons Manuel d'utilisation 6 peignes 16 dents 1mm Plateau pr gels 15 x 17 cm Plateau pr gels 15 x 12 cm Générateur PS304
D049903	**D049902**
~~986~~	~~1787~~
839 -	**1290 -**

Plateaux

- ✔ **Transparent aux UV**
- ✔ **Avec graduations fluorescentes**
- ✔ **Livrés avec parois amovibles pour coulage de gel**

Référence	Dim. gel (cm)	Emplacements pour peignes	€ HT
D049427	15 x 17	6	132,90 -
D049428	15 x 12	4	132,90 -
D049429	15 x 7	2	132,90 -

Peignes

Peigne 16 et 32 dents compatible avec les pipettes multicanaux.

Réf.	Epaisseur (mm)	Nbr de dents	Vol.échant. (ml)	L. puit (mm)	€ HT
D049418	2	16	48	6	92,20 -
D049419	3	16	72	6	92,20 -
D049417	1	16	24	6	92,20 -
D049421	2	27	32	4	92,20 -
D049422	3	27	48	4	92,20 -
D049423	1	32	13	3	119 -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
D049003	Jeu de cordons de remplacement	43 -
D049004	Système séparé de coulage de gels avec niveau et pieds réglables	465 -

Chambre d'électrophorèse MUPID-ONE

Réf. D088900*

~~626~~ **499 - € HT**

* (livrée complète avec couvercle, plateau et peigne)

☛ **Cuve MUPID ONE**

- ✔ **Utilisable avec les pipettes multicanaux : distance inter-puits de 9 mm pour 13 dépôts ou 4,5 mm pour 26 dépôts**
- ✔ **L x H x l : 183 x 56 x 164 mm**
- ✔ **Volume de tampon : 300 - 330 ml**

☛ **Plateaux**

- ✔ **Dim. grand modèle : 130 x 13 x 122 mm /Dim. petit modèle : 130 x 13 x 59 mm**

☛ **Générateurs**

- ✔ **Voltage : 100 à 240 V AC, de comptatibilité internationale, 50-60 Hz / Voltage de sortie : 135, 100, 50 ou 25 V**
- ✔ **Minuteur : programmable de 0 à 99 min ou fonctionnement en continu**
- ✔ **Fonction mémoire : la dernière migration est mémorisée en temps et voltage**

Chambre livrée complète avec cuve, couvercle, générateur, 4 peignes, 2 petits plateaux, 1 grand plateau. Avec interrupteur arrêt-marche à l'arrière de l'appareil.

Transilluminateur à LED spécial MUPID

Réf. D523265

~~346~~ **280 - € HT**

Choisissez la sécurité
Visualisez vos gels sans UV

- ✔ **Couvercle transilluminateur, se place sur la cuve du MUPID pendant la migration, compatible avec la plupart des colorants pour acides nucléiques**
- ✔ **Pour la visualisation de l'ADN pendant l'électrophorèse de la migration en temps réel, pas de dégradation de l'ADN**
- ✔ **Haute sensibilité : 2 ng**
- ✔ **Filtre ambré, lumière bleu 470 nm**
- ✔ **Dimensions : 166 x 170 x 51 mm / taille de la fenêtre : 150 x 60 mm**

Thermocycleur gradient LifeEco

Matériel bloc	Alliage d'aluminium
Capacité d'échantillons	1 microplaque à jupe 96 puits ou 96 microtubes 0,2 ml (ou 12 barettes de 8)
Gamme de température du bloc	4 °C - 105 °C
Vitesse chauffe / refroidissement	4 °C / sec
Homogénéité de température	± 0,3 °C
Précision de température	± 0,1 °C , ± 0,2 °C à 90 °C
Mode de régulation de la temp.	Bloc ou tube
Gamme de temp.du gradient	30 - 110 °C
Gradients	1 - 30 °C
Bloc gradient	Sur 12 colonnes
Nbr de programmes	250 (extensible par port USB)
Dim. l x p x h (mm)	335 x 260 x 270
Poids (kg)	10
Puissance (W)	600

- ✔ **Ecran LCD tactile 5,7 "**
- ✔ **Faible encombrement**
- ✔ **Couvercle chauffant à hauteur ajustable**
- ✔ **Fonction réseau : un ordinateur peut contrôler plusieurs thermocycleurs LifeECO**
- ✔ **Mémoire 250 programmes, extensible par port USB**

Réf. D865031

2450 - € HT

~~2960~~

Mini-imageur de gels UVIsave

- ✔ **Compact, utilisation facile et intuitive**
- ✔ **Port USB pour récupération des photographies**
- ✔ **Camera CCD Sony 1,4 megapixels 16 bits (65 536 niv. de gris), écran LCD 8 pouces**
- ✔ **Mémoire interne pour sauvegarde des images**
- ✔ **Filtre pour bromure d'éthidium**
- ✔ **Adapté pour colorants altérnatifs (SYBR green, Midori green)**
- ✔ **3 modèles disponibles : sans transilluminateur, avec transilluminateur 312 nm 20 x 20 cm, avec transilluminateur 312 nm 21 x 26 cm**

Référence	Modèle	Transilluminateur	€ HT	€ HT PROMO
D441226	UVIsave-HD5	Sans	~~4006~~	3400
D441227	UVIsave-HD5 20M	20 x 20 cm 312 nm	~~4762~~	3990
D441228	UVIsave-HD5 26M	21 x 26 cm 312 nm	~~4852~~	4150

Tout-en-un !!!!
pas besoin d'ordinateur

Imageur de gel FastGene GelPic

- ✔ **Avec caméra CCD 1,3 Mpixels, 12 bits**
- ✔ **Equipé d'un transilluminateur LED (470 nm) ou UV (302 nm)**
- ✔ **Extraction des images par PC via le logiciel fourni, permettant la sauvegarde aux formats image les plus courants ou l'impression directe**

NOUVEAU!

Modèle	GelPic LED	GelPic UV
Caméra	CCD 1,3 Mpixels	
Objectif	8 - 48 mm	
Lentille	Zoom rapide	
Dimensions l x L x h (mm)	480 x 510 x 630	
Poids chambre noire (kg)	15	
Transilluminateur	LED	UV
Longueur d'onde (nm)	470	302
Poids transilluminateur (kg)	3	4,3
Filtre	Ambre	UV
Référence	D523279	D523280
€ HT	~~6759~~	~~6759~~
€ HT PROMO	4950	4950

Imageur complet de gel FastGene GelPic LED Box

NOUVEAU!

- ✔ **Compact : 198 x 227 x 254 mm**
- ✔ **Fourni avec transilluminateur à LED bleues (470 nm) et blanches, sans danger pour l'utilisateur et l'échantillon**
- ✔ **Adapté pour les alternatives au bromure d'éthidium (Midori Green, SYBR Green, etc...)**
- ✔ **Images stockées sur carte SD en format jpeg : ne nécessite pas de logiciel imposé**
- ✔ **Carte SD 4Go double fonction fournie : stockage et récupération des données par WiFi directement sur votre tablette ou votre ordinateur**

Modèle	GelPic LED Box
Capteur	CMOS 9Mpixels
Ecran	Ecran TFT LCD 2,7"
Mémoire	Carte SD (PQI 4Go fournie)
Sortie	TV, USB
Filtre	520 nm - Ambre
Dim.l x L x h (mm)	198 x 227 x 254
Poids (kg)	3,2

Réf. D523276

1990 - € HT

~~2350~~

Transilluminateur à LED bleu/vert

Réf. D523283

1475 - € HT

~~1890~~

Nouvelle technologie LED pour une sensitivité accrue de l'ADN et l'ARN en gel d'agarose

- ✔ Utilisable avec les colorants verts et rouges
- ✔ Pas de dégradation de l'ADN
- ✔ Fenêtre de visualisation 200 x 160 mm
- ✔ Longueur d'onde 480 et 530 nm
- ✔ Source LED implantée sur le coté, sous la surface de visualisation
- ✔ Livré avec une paire de lunettes ambrées
- ✔ Durée de vie des LED : 50 000 heures
- ✔ Dimensions (l x L x h) : 340 x 270 x 50 mm
- ✔ Poids : 2,9 kg

PACK PROMO : Transilluminateur à LED + 1 paire de lunettes + 1 colorant Midori Green Direct 1 ml

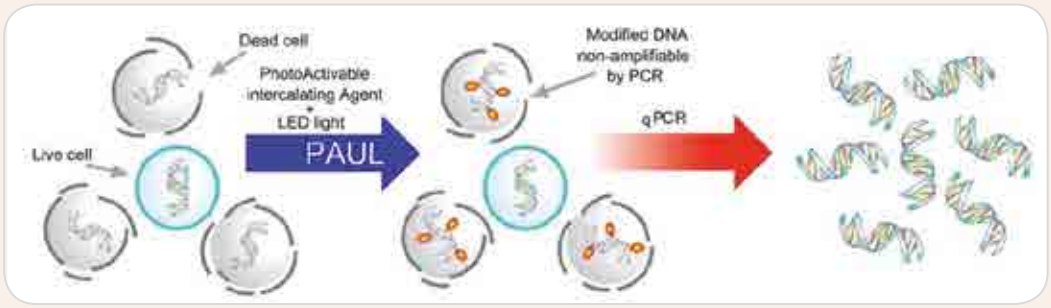
CONNAISSEZ-VOUS LA v-PCR* ? Détectez l'ADN de micro-organismes vivants uniquement !

*(Viability PCR)

La v-PCR combine l'utilisation d'agents intercalants photoactivables ayant une forte affinité pour l'ADN à une réaction photo-chimique.
La nature des agents intercalants les empêche de passer au travers de membranes cellulaires intactes.
Ainsi, seules les cellules viables ne seront pas photo-bloquées. Après traitement de la suspension cellulaire avec ces réactifs, puis une étape de photo-activation, seul l'ADN de micro-organismes vivants sera détecté lors de procédures de biologie moléculaire: PCR, qPCR, Cytométrie de flux, Microscopie en fluorescence...

ASTUCE

Retrouvez les notes d'applications sur la v-PCR sur www.dutscher.com et voyez les résultats par vous-même !



Système de PhotoActivation PAUL

PAUL (Photo Activation Universal Light) est une plateforme ouverte pour la photo-activation d'échantillons dans différents récipients. Doté d'un éclairage LED puissant, cet instrument assure une lisaison optimale du réactif à l'ADN. Utilisé avec des réactifs intercalants (PMA ou EMA), ce système permet la détection de l'ADN/ARN des cellules viables uniquement.

- ✔ Compatible avec microplaques, boîtes de Petri, filtres-membrane, boîtes de culture, flacons, etc...
- ✔ Minuterie et intensité de lumière programmables sur l'appareil
- ✔ Base fine disponible en accessoire (à commander séparément) pour ajuster l'espace intérieur et l'exposition selon le récipient
- ✔ Base stable et inerte thermiquement : maintien de la température pendant l'incubation
- ✔ Instrument robuste et compact

Dimensions (cm)	27,5 x 12,8 x 16
Poids (kg)	3,6
Dim. int.) l x p x h (cm)(avec base standard fournie)	12,8 x 8,6 x 1,8
Dim. int. (avec base fine) (cm)	12,8 x 8,6 x 4,2
Tension (VAC)	100 - 240
Fréquence (Hz)	50 - 60
Puissance (W)	77
Surtension	Catégorie II
Conditions d'utilisation	Int. uniquement
Longueur d'onde (nm)	460

Référence	Désignation	€ HT
D806009	Système PAUL : Photo Activation Universal Light, avec base standard incluse	2640 -
D806010	Plateau de base fin pour système PAUL	144 -
D806011	Plateau de base standard de rechange	144 -

Agents Intercalants Photoactivables

Pour la photoactivation des acides nucléiques de vos suspensions cellulaires.

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
D806001	Ethidium monoazide (EMA) en tubes mono-dose	50 tubes	124,60 -
D806002	Ethidium monoazide (EMA) en tubes mono-dose	4 x 50 tubes	453 -
D806003	Ethidium monoazide (EMA) en flacons de 0,5 mg	10 flacons	204 -
D806004	Propidium monoazide (PMA) en flacons de 0,5 mg	2 flacons	90,60 -

Tampons de Réaction pour v-PCR

Pour l'incubation dans le noir de vos échantillons et réactifs.
Maximisent la diffusion du réactif dans les cellules mortes, spores, kystes et agrégats bactériens. Cette procédure prévient l'endommagement des cellules viables. Pour cette raison la force ionique, le pH, les nutriments et l'équilibre aérobique/anaérobique doivent être contrôlés.

Réf.	Désignation	€ HT
D806012	Tampon de réaction standard, concentré 10 x, 5 tubes de 1,5 ml	23,52 -
D806013	Tampon de réaction standard plus, concentré 10 x, 5 tubes de 1,5 ml	23,52 -
D806014	Tampon de réaction anaérobique, concentré 10 x, 5 tubes de 1,5 ml	23,52 -

+ de détails ? consultez ces produits sur www.dutscher.com et retrouvez toute la documentation technique.

Plaques PCR Mµlti-Sorenson MµlTI

✔ **RNase et DNase free, exemptes d' ADN humain, d'inhibiteurs de PCR et de pyrogènes**
✔ **Grille alphanumérique imprimée**

ASTUCE
Compatibilité des plaques PCR
www.dutscher.com/guides/

	Caractéristiques	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
µltra Plate PCR 96 puits sans jupe	✔ En polypropylène naturel, à parois fines ✔ Destinée à tous types de thermocycleurs ✔ Rigides, indéformables à la chaleur ✔ Coloris naturel	D021970	~~94,30~~	**40 - les 25**
µltra Plate PCR 96 puits à demi-jupe pour ABI et les analyseurs d'ADN	✔ En polypropylène naturel, à pan coupé ✔ Bord surélevé autour de la plaque = meilleure superposition des plaques ✔ La demi-jupe offre une surface de marquage et une manipulation facile pour les robots ✔ S'utilise avec des films pour PCR et QPCR	D035800	~~94,30~~	**55 - les 25**
µltra Plate PCR 384 puits à jupe pour ABI 3700 et 3730	✔ En polypropylène rigide à 384 puits pour PCR ✔ Volume total de chaque puits : 40 µl ✔ Volume de travail de chaque puit : 25 µl	D039620	~~251~~	**95 - les 50**
FastPlate PCR 96 puits pour ABI 9800 et 7500 FAST, thermocycleurs	✔ Plaque en polypropylène naturel, à demi-jupe ✔ Pour thermocycleurs ABI 9800 et 7500 FAST, et la plupart des thermocycleurs ✔ Low profile, avec bords surelevés ✔ S'utilise avec des films pour QPCR	D138800	~~99,10~~	**35 - les 25**
Plaques PCR 96 et 384 puits pour Light Cycler®	✔ En polypropylène, coloris blanc ✔ RNase et DNase free ✔ Spécialement destinées au thermocycleur Light Cycler® Roche® ✔ A utiliser uniquement avec le film adhésif référence D136590	D138870 (96 puits) D138820 (384 puits) D136590 (film adhésif)	~~226~~ ~~226~~ ~~104,30~~	**195 - les 100** **180 - les 100** **86 - les 100**

NB : Autres coloris de plaques (rouge, bleu, vert, jaune noir et blanc) disponibles hors-promotion dans notre catalogue 2014.

Films de scellage PCR AlumaSeal™ et ThermaSeal™

AlumaSeal™

	AlumaSeal™	AlumaSeal™ 96	AlumaSeal™ 384
Dim. L x l (mm)	82,6 x 141	78 x 117,5	82,5 x 123,8
Ep. de l'adhésif (µm)	26	38	38
Ep. du film	36	38	38
Caractéristiques	- Film rectangulaire allongé, facile à poser - Ne convient pas aux plaques à bords surélevés - Pour applications en PCR, 96 ou 384 puits	- Languette de pose de 9,5 mm - Pour plaques PCR à 96 puits avec bords surélevés	- Languette de pose de 13,5 mm - Pour plaques PCR à 384 puits avec bords surélevés
Non-Stérile	**D760212**	**D760231**	**D760232**
€ HT par boîte de 100	~~98,50~~	~~54,60~~	~~72,90~~
€ HT promo	**70,90 -**	**39,90 -**	**52,90 -**
Stérile	**D760213**		
€ HTpar boîte de 50	~~72,10~~		
€ HTpromo	**52,90 -**		

Films de scellage en aluminium pour PCR et stockage à basse température

✔ **Aluminium non-perméable et adhésif extra-résistant : pas d'évaporation de vos échantillons**
✔ **Température d'utilisation: de - 80 °C à + 120°C**
✔ **Perçables avec des pipettes mono ou multicanaux**
✔ **Certifiés RNase,DNase-free et sans acides nucléiques**
✔ **Barrière opaque à la lumière**

ThermaSeal™

	ThermaSeal™	ThermaSeal ™A	ThermaSeal™ RT	ThermalSeal™ RT2RR
Applications	PCR		qPCR et PCR	
Matériau	Polypropylène	Polyester	Polyester	
Temp. d'utilisation	- 40 °C à + 120 °C		- 40 °C à + 120 °C	
Dim. L x l (mm) *	79,4 x 135	77,8 x 135,5	79,4 x 142,9	77,8 x 130,8
Ep. de l'adhésif (µm)	25	41	25	25
Epaisseur du film	50	50	50	50
Caractéristiques	- Pour plaques PCR standard - Ne se roule pas pendant son application	- Convient aux plaques PCR à bords surélevés - Adhésion renforcée	- Ne convient pas aux plaques à bords relevés - Clarté optique et transparence optimale : utilisable en PCR, qPCR et crystallisation de protéines	- Convient aux plaques à bords relevés - Inerte chimiquement - Coins à 45°
Non-Stérile	**D760206**	**D760229**	**D760208**	**D760236**
€ HTpar boîte de 100	~~68,20~~	~~94,40~~	~~199,80~~	~~125,70~~
€ HT promo	**48,20 -**	**67,40 -**	**149,80 -**	**89,90 -**
Stérile	**D760207**			
€ HTpar boîte de 50	~~94,80~~			
€ HTpromo	**67,80 -**			

* Les dimensions incluent les bandelettes de pose en longueur.

Films de scellage en polymère transparent pour différentes applications en thermocyclage

✔ **En polypropylène ou polyester**
✔ **Résistants à la chaleur**
✔ **Non perçables**
✔ **Certifiés RNase,DNase-free et sans acides nucléiques**

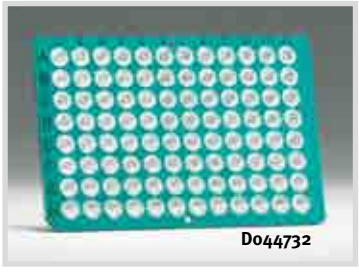
FOCUS 4titude

Des plaques PCR pas comme les autres

Microplaques PCR Framestar 96 puits 4titude

- ✔ Plaques PCR type «Hardshell» à 2 composants : polycarbonate rigide pour le cadre et la jupe, et puits à paroi fine en polypropylène de qualité médicale
- ✔ Marquage alphanumérique noir
- ✔ Format SBS avant et après PCR
- ✔ Recommandées pour PCR à faible volume
- ✔ Diminue l'évaporation, économie de réactifs

Référence	Type	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
Do44724	Sans jupe	50	~~136,80~~	105 -
Do44732	Sans jupe, low profile	50	~~158,40~~	105 -
Do44754	Demi-jupe ABI	50	~~136,80~~	105 -
Do44783	Demi-jupe mark IIABI	50	~~136,80~~	105 -
Do44808	Demi-jupe universelle	50	~~151,20~~	105 -
Do44801	FastPlate ABI	50	~~139,20~~	105 -
Do44764	Avec jupe	50	~~136,80~~	105 -


Do44732

Do44783

Pour 2 cartons de microplaques achetés*

Un portoir Ergofreeze OFFERT (Réf. Do44852)

~~60~~ € HT
GRATUIT

* Au choix parmi les microplaques PCR Frame Star et Sécables BREAK A WAY

Microplaques PCR 96 puits sécables FrameStar Break-A-Way™ 4titude

- ✔ Combinez tous les avantages d'une plaque PCR FrameStar avec la flexibilité d'utilisation d'une barrette de tubes PCR
- ✔ Plaque 96 puits à bords relevés

FrameStar Break-A-Way™
1ère plaque sécable "à la main"

Coloris cadre	Pourpre	Bleu	Transparent	Vert	Rouge	Noir	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
Sans jupe	Do44840	Do44841	Do44845	Do44842	Do44843	Do44844	50	~~180~~	125 -
Sans jupe Low profile	-	-	-	-	-	Do44875	300	~~180~~	125 -

Bouchons

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
Do44739	Barrettes de bouchons optiques plats	300	~~80,40~~	59 -
Do44737	Barrettes de bouchons dômés	300	~~80,40~~	59 -

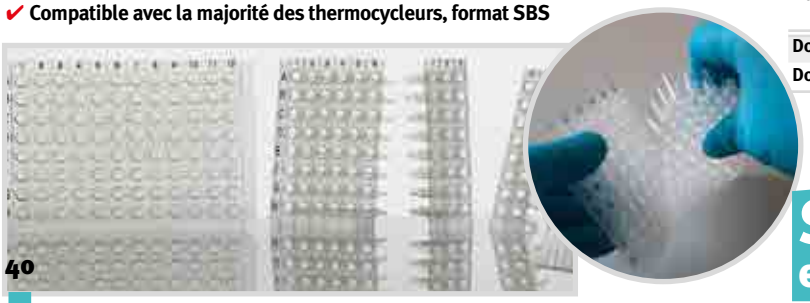
Plaques PCR 96 puits Tear-A-Way™ 4titude non jupée pré-découpée

- ✔ Evite l'utilisation des ciseaux, empêche les risques de contamination
- ✔ Marquage alphanumérique noir
- ✔ Plaque en polypropylène vierge de grade médical, fabrication en chambre propre
- ✔ RNase,DNase free et exempte d'ADN humain, Autoclavable
- ✔ Compatible avec la majorité des thermocycleurs, format SBS

Réf.	Désignation	€ HT les 50	€ HT PROMO
Do44872	Plaque PCR Tear-A-Way non jupée pré-découpée, naturel	~~128,40~~	105 -
Do44994	Plaque PCR Tear-A-Way non jupée pré-découpée, blanc	170,40 -	-

Barrettes de bouchons pour plaques 4TITUDE

Réf.	Désignation	€ HT les 300	€ HT PROMO
Do44737	Barrettes de bouchons dômés pour plaques PCR 4TITUDE	~~80,40~~	59 -
Do44739	Barrettes de bouchons plats optiques pour plaques PCR 4TITUDE	~~80,40~~	59 -



Sécable facilement
en barrettes souples

1ère barrette PCR rigide 4titude

RNase DNase

ADN Humain

- ✔ Manipulation facilitée
- ✔ Meilleure étanchéité des bouchons pour le stockage et la PCR
- ✔ Pas d'écrasement dans les thermocycleurs
- ✔ Code couleur pour faciliter le rangement des échantillons et les PC

Référence	Type	€ HT les 120	€ HT PROMO
D044873	Avec bouchons dômés, 5 coloris assortis*	~~96~~	72 -
D044874	Avec bouchons optiques plats, 5 coloris assortis*	~~96~~	72 -

*Bleu, vert, violet, rouge, noir

Barrettes de 8 tubes PCR Vari-Strips

NOUVEAU!

RNase DNase

ADN Humain

Barrettes PCR low profile utilisables seules, ou insérées dans des cadres pour utilisation en thermocycleur

- ✔ En polypropylène vierge de qualité médicale
- ✔ Disponible en version blanche pour la détection par fluorescence
- ✔ 3 cadres adaptés aux thermocycleurs les plus courants
- ✔ Existe en version pré-montée sur cadre

Type de Vari-Strips	Blanc Réf.	Unités/ sachet	€ HT/ sachet	€ HT PROMO	Naturel Réf.	Unités/ sachet	€ HT/ sachet	€ HT PROMO
Seule sans bouchons	D448011	120	~~75~~	45 -	D448012	120	~~75~~	45 -
Seule avec bouchons plats optiques	D448013	120	~~124,50~~	69,50 -	D045656	120	~~90,38~~	69,50 -
Sur cadre jupé standard blanc	D448017	50	435 -	-	D448018	50	435 -	-
Sur cadre FAST Block Abi naturel	-	-	-	-	D448020	50	435 -	-
Sur cadre 480/96 pour LC480 naturel	D448019	50	435 -	-	-	-	-	-

Cadres PCR seuls

Réf.	Type	€ HT les 10	€ HT PROMO
D448016	480/96 pour LC480 naturel	~~24~~	15 -
D448015	FAST Block ABI naturel	~~24~~	15 -
D448014	Standard jupé blanc	~~24~~	15 -

Plaques PCR 96 puits : non jupée, semi-jupée, à jupe

Plaque PCR 96 puits non jupée avec marquage noir 4titude

RNase DNase

ADN Humain

- ✔ En polypropylène vierge
- ✔ Plaque universelle compatible avec la plupart des thermocycleurs et séquenceurs (ABI, Biorad, Eppendorf, etc.)
- ✔ Peut être découpée
- ✔ Compatible avec les films adhésifs, films à sceller et barrettesde bouchons plats et dômés

Réf. D044759

79 -

~~112,80~~ Carton de 50 € HT

Plaque PCR 96 puits semi-jupée

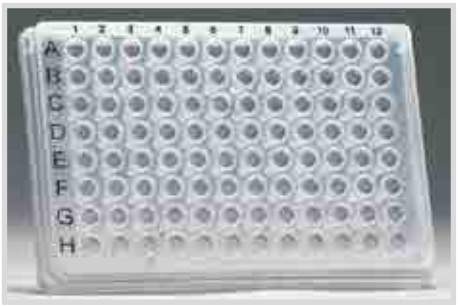
- ✔ En polypropylène vierge
- ✔ Coloris naturel
- ✔ Compatible ABI
- ✔ Fabrication en chambre propre
- ✔ Sans contaminants

Réf. D016657B

79 -

~~128,40~~ Carton de 50 € HT

Plaque PCR 96 puits jupée 4titude



ADN Humain

RNase DNase

Réf. D044760

79 -

~~128,40~~ Carton de 50 € HT

- ✔ En polypropylène vierge
- ✔ Marquage noir
- ✔ Plaque low profile, vol. de travail de 0,2 ml par puit
- ✔ Coin coupé
- ✔ Compatible avec les films adhésifs, films à sceller et barrettes de bouchons plats et dômés

Microplaques PCR LoBind Eppendorf twin.tec® eppendorf

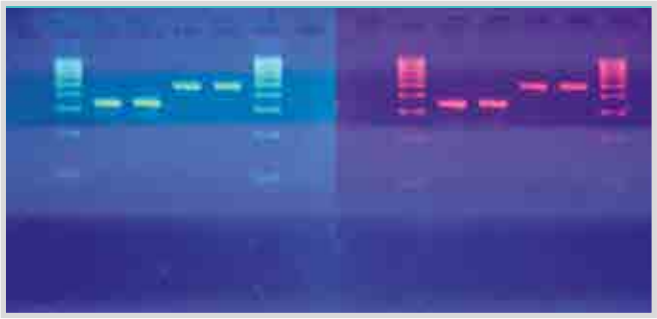
Première plaque PCR en qualité LoBind pour minimiser les pertes d'échantillons précieux par adsorption moléculaire. Idéales pour les applications NGS.
Plaques PCR avec puits en polypropylène vierge, support et jupe en polycarbonate.
La rigidité du polycarbonate facilite la manipulation des plaques par les robots.
Matrice OptiTrack ® : identification des puits 30 % plus rapide.

REMISE - 20%

PROMOTION!

Référence	Désignation	€ HT les 25	€ HT PROMO
D933047	Plaques 96 puits LoBind à 1/2 jupe, incolore	~~132~~	105,60 -
D933048	Plaques 96 puits LoBind à jupe, incolore	~~132~~	105,60 -

Colorants Midori Green Genetics



- ✔ **Pour le marquage d'acides nucléiques**
- ✔ **Alternative non carcinogène au bromure d'éthidium**
- ✔ **Solution de stockage sans DMSO**

2 versions :
- ✔ **Midori Green Advance** : sensibilité élevée pour les petits fragments, bruit de fond atténué, colorant à ajouter lors de la préparation du gel ou suite à la migration, 4 - 6 µl pour 100 ml d'agarose ;
- ✔ **Midori Green Direct** : mixer directement avec les échantillons ratio 10:1, bruit de fond atténué, inclus un colorant de charge.

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D523268	Colorant Midori Green Advance 1 ml	~~87,80~~	65 -
D523267	Colorant Midori Green Advance échantillon 50 µl	5,95 -	-
D523270	Colorant Midori Green Direct 1 ml	~~87,80~~	65 -
D523269	Colorant Midori Green Direct échantillon 50 µl	5,95 -	-

Système de détection de protéines SNAP i.d.® 2

Western Blot Express

- ✔ **Obtenez des western blot de haute qualité en un temps record**
- ✔ **Grâce à une technologie basée sur l'aspiration par le vide, les réactifs sont filtrés à travers la membrane, assurant une distribution homogène**
- ✔ **2 formats de membrane Mini (75 x 84 mm) / Midi (85 x 135 mm) pour :**
  - les supports pour membrane (vendus séparément)
  - les cadres de maintien pour membrane (livrés avec)

Supports pour membranes* (Blot Holders)

Référence	Format	Unités/ carton	€ HT/ carton
D053880	Mini	100	196 -
D053879	Midi	100	236 -

* Les supports intègrent les cassettes du modèle précédent

Accessoires

Référence	Format	€ HT
D053888	Rouleau pour membranes de transfert SNAP I.D. 2.0	4 -
D053889	Plateau de collecte d'anticorps SNAP I.D. 2.0 x 20	17 -

Format	Mini	Midi	Midi & Mini	€ HT
Référence	D053886	D053885	D053887	1224 -

Cadre de maintien pour membranes

Référence	Format	Type d'emballage	€ HT
D053881	Midi	Simple	79 -
D053882	Midi	Double	157 -
D053883	Mini	Simple	79 -
D053884	Mini	Double	157 -

EN + RECEVEZ

Pour l'achat du système SNAP i.d.® 2

1 flacon de BLOCK ou
1 flacon de HRP Luminata
GRATUIT

Réactifs de blocage BLOCK pour la détection par chililuminescence ou fluorescence

L'utilisation d'un tampon de blocage synthétique permet de réduire les réactions croisées et le bruit de fond, en particulier pour les protéines peu abondantes.

- ✔ **Tampon de blocage Blok prêts à l'emploi, sans protéines**
- ✔ **Stables à température ambiante**
- ✔ **Disponible en versions optimisées pour étudier la phosphorylation des protéines ou travailler en détection fluorescente**
- ✔ **Compatible avec une coloration après l'immunodétection**

Pour l'achat du système SNAP i.d.® 2

1 flacon de 500 ml de BLOCK réf. D053733

~~126~~ € HT **GRATUIT**

Substrats HRP Luminata™

- ✔ **Réactifs de chimioluminescence prémixés, pour la détection HRP en western blotting**
- ✔ **Pas de risque d'erreur de pipettage, pas de problème de conservation, prêts à l'emploi**
- ✔ **Couvrent une large gamme de sensibilités tout en étant stable à température ambiante ou à 4 °C**

Référence	Type	Volume (ml)	Gamme de détection	Durée du signal	€ HT	€ HT PROMO
D053725	Luminata™ Classico Western	100	6 pg	1 heure	~~80~~	GRATUIT*
D053727	Luminata™ Crescendo Western	100	1 - 3 pg	3 heures	~~90~~	GRATUIT*
D053729	Luminata™ Forte Western	100	400 fg	3 heures	~~113~~	GRATUIT*

* au choix parmi les 3 références ci-dessus.

Pour l'achat du système SNAP i.d. ® 2

1 flacon de substrat HRP Luminata™ offert*

Unités d'ultrafiltration Amicon™ Pro

Volumes recommandés	Min	Max
Lysat/Echantillon	250 µl	10 ml
Résine d'agarose	50 µl	200 µl
Volume d'élution	20 µl	200 µl

Amicon™ Pro

- ✔ **Vendues en trial pack (conditionnement par 2 spécialement dédié aux tests), par 12 ou par 24**

Seuil de coupure KDa	Référence Trial pack	€ HT le Trial pack	Référence (par 12)	€ HT les 12	€ HT PROMO	Référence (par 24)	€ HT les 24	€ HT PROMO
3	D057763	21 -	D057764	~~134~~	114 -	D057765	~~210~~	179 -
10	D057766	21 -	D057767	~~134~~	114 -	D057768	~~210~~	179 -
30	D057769	21 -	D057770	~~134~~	114 -	D057771	~~210~~	179 -
50	D057772	21 -	D057773	~~134~~	114 -	D057774	~~210~~	179 -
100	D057775	21 -	D057776	~~134~~	114 -	D057777	~~210~~	179 -

Amicon™ Pro avec un tube de résine d'agarose avec différents supports

- ✔ **Protéine A ou G**
- ✔ **Ni-NTA pour les protéines taggées histidine**
- ✔ **GST pour les protéines taggées GST**
- ✔ **La quantité de résine correspond à celle nécessaire pour 12 expériences avec un volume de billes de 200 µl en moyenne**

	Amicon™ Pro et kit de réactifs GST		Amicon™ Pro et kit de réactifs Ni-NTA		Amicon™ Pro et kit de réactifs Protéine A		Amicon™ Pro et kit de réactifs Protéine G	
Seuil de coupure KDa	Réf.	€ HT les 12	Réf.	€ HT les 12	Réf.	€ HT les 12	Réf.	€ HT les 12
3	D057740	285 -	D057741	264 -	D057742	295 -	D057743	351 -
10	D057744	285 -	D057745	264 -	D057746	295 -	D057747	351 -
30	D057748	285 -	D057749	264 -	D057750	295 -	D057751	351 -
50	D057752	285 -	D057753	264 -	D057754	295 -	D057755	351 -
100	D057756	285 -	D057757	264 -	D057758	295 -	D057759	351 -

- ✔ **Applications : purification par affinité, marquage d'anticorps, diafiltration, échange de tampon et sample clean-up**
- ✔ **Fonctionnent avec une large gamme de résines**
- ✔ **Disponibles en différents formats, avec ou sans résine**
- ✔ **Dispositif «tout-en-un» : toutes les étapes combinées en un seul système**
- ✔ **Simples à utiliser : un seul réservoir de récupération de l'éluat par centrifugation inverse**
- ✔ **Préserve l'intégrité de l'échantillon**
- ✔ **Moins de contaminations**
- ✔ **Conserve l'activité des protéines**

Dispositif d'échange
Grand volume
Design unique qui s'adapte sur un Amicon Ultra 0,5 ml
Permet un échange de tampon en une seule étape

Amicon Ultra 0,5 ml
Concentration performante
Elution sans dilution
Diafiltration douce pour l'échantillon

Tube de récupération
Grand volume
Ne nécessite pas d'être vidé entre 2 étapes

Kit de réactifs

- ✔ **Pour travaux sur de grands volumes**

Référence	Désignation	€ HT
D057760	Amicon™ Pro kit de réactifs Ni-NTA	159 -
D057761	Amicon™ Pro kit de réactifs Protéine A	193 -
D057762	Amicon™ Pro kit de réactifs Protéine G	227 -

Kits extraction

Désignation	Matériel de départ	Autres précisions	Réf.	Conditionnement	€ HT
I-GENOMIC SOIL	✔ Echantillons de sols de 100 mg	✔ A partir de colonne de silice ✔ Extraction d'ADN de microorganismes du sol (champignons, algues, bactéries) ✔ Efficacité de la lyse par des billes de verre avec solution neutralisante d'inhibiteurs pour éliminer l'acide humique et ses méfaits ✔ Kit utilisable sur une grande variété de sols (y compris compost et fumier) ✔ A260/A280: 1,7-2,0 ✔ Procédure réalisée en 40 min	**D035546**	50	**254 -**
I-GENOMIC PLANT	✔ Matériel végétal divers (feuilles, graines, racines, fruits) à partir de 5 mg de tissus lyophilisés et 50 mg de tissus frais denrées alimentaires	✔ Permet entre autres le test de détection d'OGM dans les aliments ✔ Rendement de 2-5 µg à partir de matériel lyophilisé et de 4-12 µg pour matériel frais ✔ A260/A280 : 1.7-1.9 ✔ Procédure réalisée en 2 h	**D035547**	50	**122,10 -**

Réactifs Biotechrabbit

Best of Biotechrabbit

	Taq DNA polymerase recombinant	Green Taq DNA Polymerase	PCR Master mix	Hot start Taq DNA Polymerase	Hot start PCR Master mix
Usage	PCR de routine	PCR de routine	PCR de routine	PCR spécifique	PCR spécifique de haut débit
Concentration	5 u/µl	5 u/µl	2 X	5 u/µl	2 X
Fragments	Jusqu'à 4 kb				
Particularité	Tube séparé de MgCl2	Contient un tube de tampon de charge	Contient le MgCl2 et les dNTP	Inhibition par Anticorps, activation immédiate	Contient le MgCl2 et les dNTP

Désignation	Référence	€ HT	€ HT PROMO
Taq DNA polymerase 100U	**D035566**	~~22,50~~	**16 -**
Taq DNA polymerase 500U	**D035567**	~~90~~	**63 -**
Taq DNA polymerase 2500U	**D035585**	~~350~~	**260 -**
Green Taq DNA Polymerase 100 U	**D035568**	~~26,50~~	**22 -**
Green Taq DNA Polymerase 500 U	**D035569**	~~110~~	**88 -**
Green Taq DNA Polymerase 5*500 U	**D035570**	~~475~~	**355 -**
PCR Master mix 200 Rxns	**D035587**	~~59~~	**42 -**
PCR Master mix 1000 Rxns	**D035588**	~~230~~	**180 -**
PCR Master mix 5000 Rxns	**D035589**	~~950~~	**755 -**
Green PCR master mix 2X, 200 Rxns 25 µl	**D035573**	~~72,2~~	**63**
Green PCR master mix 2X, 1000 Rxns 25 µl	**D035574**	~~289~~	**251**
Hot start Taq DNA polymerase 100 U	**D035595**	~~55~~	**34 -**
Hot start Taq DNA polymerase 500 U	**D035596**	~~190~~	**138 -**
Hot start Taq DNA polymerase 2500 U	**D035597**	~~750~~	**630 -**
Hot start PCR Master mix 200 Rxns	**D035599**	~~80~~	**60 -**
Hot start PCR Master mix 1000 Rxns	**D035600**	~~330~~	**255 -**
Hot start PCR Master mix 5000 Rxns	**D035601**	~~1395~~	**1100 -**
DNTP-MIX 200 µl, 10 mM de chaque	**D033787B**	~~19,50~~	**16,50 -**
DNTP-MIX 1000 µl, 10 mM de chaque	**D033786B**	~~73,50~~	**59 -**
DNTP-MIX 500 µl, 25 mM de chaque	**D035548**	~~49,50~~	**39 -**
DNTP-MIX 1000 µl, 25 mM de chaque	**D035549**	~~89,90~~	**62 -**
DNTP-SET 4 x 250 µl, 100 mM (25 mM de chaque)	**D033785B**	~~57,80~~	**45 -**
DNTP SET 4 x 1000 µl, 100 mM (25 mM de chaque)	**D035550**	~~186,90~~	**148 -**

Enzyme haute fidélité

✔ **Fidélité 10x supérieure à la Taq polymérase**

	Désignation	Spécificité	Référence	Conditionnement	€ HT
Format standard	PFU DNA POLYMERASE 2,5U/µl	✔ Pour fragment jusqu'à 3kb, clonage d'insert à extrémité franches	**D035558**	100 U	**72,50 -**
			D035559	500 U	**311 -**
	LONG AND HIGH FIDELITY PCR ENZYME MIX 2,5U/µl	✔ Pour amplification de fragments d'échantillons complexes ou riches en GC jusqu'à 30 kb contient un tampon pour amplification haute fidélité, requires blunting	**D035562**	100 U	**72,50 -**
			D035563	500 U	**311 -**
Format mix	PFU PCR MASTER MIX 2X	✔ Pour fragment jusqu'à 3kb, clonage d'insert à extrémité franches	**D035560**	200 RXNS 25 µl	**119 -**
			D035561	1000 RXNS 25 µl	**507 -**
	LONG RANGE PCR MASTER MIX 2X	✔ Pour amplification de fragments d'échantillons complexes ou riches en GC jusqu'à 30 kb requires blunting	**D035564**	200 RXNS 25 µl	**119 -**
			D035565	1000 RXNS 25 µl	**507 -**

PROMOTIONS SUR LA GAMME 5PRIME

REMISE - 25 %

EXTRACTION D'ACIDES NUCLÉIQUES 5 PRIME

Phase Lock Gel Light™

Référence	Volume tube (ml)	Volume échantillon	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
Do33561	1,5	100 - 600 µl	200	~~139,40~~	104,55
Do33563	2	100 - 750 µl	200	~~171,60~~	128,70
Do33565	15	1 - 6 ml	100	~~144,60~~	108,45
Do33567	50	5 - 20 ml	25	~~108,20~~	81,15

Phase Lock Gel Heavy™

Référence	Volume tube (ml)	Volume échantillon	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
Do33562	1,5	100 - 600 µl	200	~~139,40~~	104,55
Do33564	2	100 - 750 µl	200	~~171,60~~	128,70
Do33566	15	1 - 6 ml	100	~~144,60~~	108,45
Do33568	50	5 - 20 ml	25	~~108,20~~	81,15

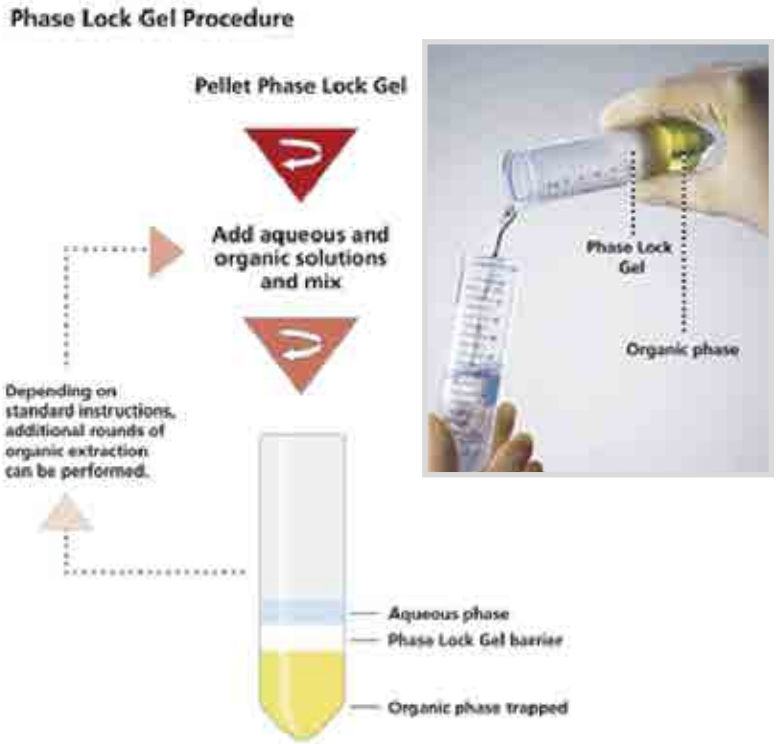
Réactif de lyse ISOL-RNA

Pour une lyse efficace d'un grande diversité de tissus avant l'isolation de l'ARN.

- ✔ **Protocole facile à suivre pour la lyse et l'homogénéisation**
- ✔ **Conditions de lyse optimisées pour purifier de l'ARN**
- ✔ **Grande compatibilité avec différents types d'organes**
- ✔ **Hauts rendements d'ARN même à partir des tissus réputés difficiles**
- ✔ **Applications : microarrays, RT-PCR en temps réel, RT-PCR**

Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT/ carton	€ HT PROMO
Do35271	Réactif de lyse Isol-RNA	200 ml	~~183~~	137,25

- ✔ **Tube permettant l'extraction de l'ADN en phase aqueuse/organique**
- ✔ **Elimine toute contamination à l'interphase**
- ✔ **30 % de rendement supplémentaire par rapport aux méthode conventionnelles**
- ✔ **Elimine les contacts avec les solvants organiques**


Phase Lock Gel Procedure
Pellet Phase Lock Gel
Add aqueous and organic solutions and mix
Depending on standard instructions, additional rounds of organic extraction can be performed.
Aqueous phase
Phase Lock Gel barrier
Organic phase trapped
Phase Lock Gel
Organic phase

KITS PERFECTPURE RNA 5 PRIME

Extraction d'acides nucléiques ARN / kit de filtration par colonnes / ARN total

Cellules - format colonnes

PerfectPure RNA Cultured Cell

Purifie de l'ARN total de haute qualité à partir de cultures de cellules de taille variant de 10 000 à 50 millions de cellules.

Rendement d'ARN compris entre 20 et 65 µg pour 5 x 106 cellules.

Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT/ carton	€ HT PROMO
Do35243	Kit PerfectPure RNA Cultured Cell	10 preps	~~77,40~~	58,05
Do35245	Kit PerfectPure RNA Cultured Cell	50 preps	~~194,50~~	145,87
Do35247	Kit PerfectPure RNA Cultured Cell	250 preps	~~931~~	698,25

Cellules - format microplaques 96 puits

PerfectPure RNA 96-Well Centrifuge/ Vacuum

Procédé rapide et efficace sous vide ou en centrifugeuse pour 192 échantillons en moins de 2 heures

- ✔ **Echantillon de 5000 à 5 millions de cellules**
- ✔ **Procédure flexible réalisable par centrifugation ou pompe à vide**
- ✔ **Rendement compris entre 4 et 13 µg d'ARN pour 1 x 10^6 cellules**

Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT/ carton	€ HT PROMO
Do35259	Kit PerfectPure RNA 96 Cell	2 plaques	~~425~~	318,75
Do35263	Kit PerfectPure RNA 96 Cell	8 plaques	~~1528~~	1146
Do35265	Kit PerfectPure RNA 96 Cell CS	8 plaques	~~1528~~	1146
Do35267	Kit PerfectPure RNA 96 CellVac	8 plaques	~~1497~~	1122,75

Tissus - format colonnes

PerfectPure RNA Tissue/Fibrous Tissue

Purifie de l'ARN total de haute qualité à partir de 40 mg de tissu par colonne ou de 40 mg de tissu fibreux par colonne.

- ✔ **Kit dédié à la purification d'ARN à partir différents sources de tissus fibreux (muscle squelettique, peau, coeur)**
- ✔ **Optimisation des rendements d'ARN de 20 à 40 µg/40 mg de tissus par traitement à la protéinase K**

Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT/ carton	€ HT PROMO
Do35249	Kit PerfectPure RNA Tissue	10 preps	~~86,10~~	64,57
Do35251	Kit PerfectPure RNA Tissue	50 preps	~~215~~	161,25
Do35253	Kit PerfectPure RNA Tissue	250 preps	~~962~~	721,50
Do35257	Kit PerfectPure RNA Fibrous Tissue	50 preps	~~243~~	182,25

Tissus - format microplaques

PerfectPure RNA Blood

Kit PerfectPure pour l'obtention d'ARN à partir de sang 50 µl à 10 ml de sang total ou de "buffy coat".

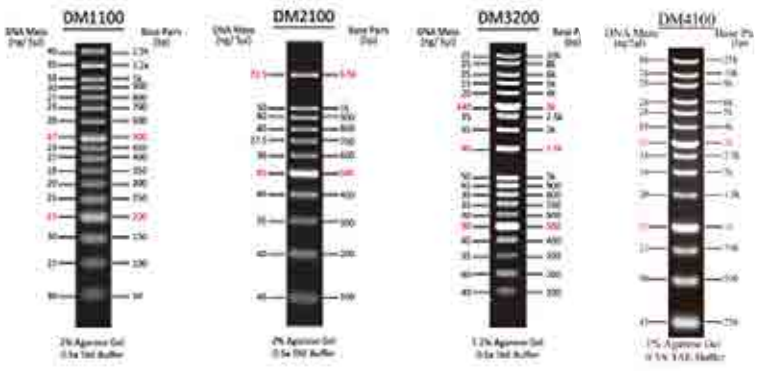
Vol. de sang de départ	Rendement ARN	Kit utilisé
1 ml	1,2 - 7,0 µg	Perfect RNA blood 3 ml
2 ml	2,4 - 14,0 µg	Perfect RNA blood 3 ml
3 ml	3,6 - 21,0 µg	Perfect RNA blood 3 ml
5 ml	6,0 - 35,0 µg	Perfect RNA blood 10 ml
10 ml	12 - 49,0 µg	Perfect RNA blood 10 ml

Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT/ carton	€ HT PROMO
Do35239	Kit PerfectPure RNA Blood 3 ml	50 preps	~~263~~	197,25
Do35241	Kit PerfectPure RNA Blood 10 ml	50 preps	~~345~~	258,75

Gamme complète de marqueurs d'ADN prêt à l'emploi

Nouveautés en électrophorèse

REMISE - 25 %



- ✔ Prêt à l'emploi
- ✔ Stable à température ambiante 6 mois

Réf.	Désignation	Concentration (µl/ml)	Domaine (bp)	€ HT	€ HT PROMO
Do35870	ExcelBand 50 bp Ladder ADN, 500 µl	108	50 - 1500	~~36,96~~	27,72 -
Do35871	ExcelBand 100 bp Ladder ADN, 500 µl	100	100 - 1500	~~20,79~~	15,59 -
Do35872	ExcelBand 1 KB Plus (0,1 - 10 kb) Ladder ADN, 500 µl	172	100 - 10000	~~36,96~~	27,72 -
Do35582	ExcelBand XL 25 KB Ladder ADN, 500 µl	103	100 - 25000	~~50,70~~	38,02 -

ExcelDye : Tampon de charge prêt à l'emploi pour migration gel ADN

- ✔ Colorant orange G migre à 50 bp dans un gel agarose 1 %
- ✔ Colorant Xylène Cyanol migre à 4000 bp dans un gel agarose 1%
- ✔ Colorant bleu bromophenol migre à 300 bp dans un gel agarose 1 %

Réf.	Désignation	Recommandé pour fragment d'ADN	Colorant	€ HT	€ HT PROMO
Do35583	ExcelDye 6X tampon de charge ADN orange, 2 x 5 ml	Inférieur à 300 bp	Orange G	~~49,70~~	37,27 -
Do35874	ExcelDye 6X tampon de charge ADN vert, 2 x 5 ml	Supérieur à 300 bp	Orange G et xylène cyanol	~~57,75~~	43,31 -
Do35875	ExcelDye 6X tampon de charge ADN bleu, 2 x 5 ml	Supérieur à 300 bp	Bleu de Bromophénol et xylène cyanol	~~57,75~~	43,31 -
Do35876	ExcelDye 6X tampon de charge ADN tricolore 2 x 5 ml	Toutes applications	Orange G, Bleu de Bromophénol et xylène cyanol	~~62,37~~	46,77 -

Fluorostain protéines : coloration gels de protéines

Se substitue à la coloration au bleu de Coomassie, sensibilité équivalente à la coloration Nitrate d'Argent.

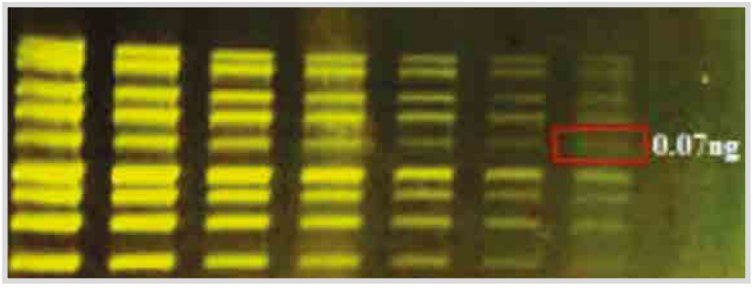
- ✔ Facilité d'utilisation : étapes de décolorations optionnelles
- ☛ Version «Red»
- ✔ Visualisation sous LED

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
Do35878	Fluorostain tampon de charge fluorescent pour protéines (red 1000X), 1 ml	~~145,53~~	109,14 -
Do35879	Fluorostain tampon de charge fluorescent pour protéines (red 1000X), 1 ml x 5	~~577,50~~	433,12 -

- ☛ Version «Gold»
- ✔ Compatible avec analyse en spéctométrie
- ✔ Visualisation sous UV

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
Do35880	Fluorostain tampon de charge fluorescent pour protéines (gold 1000X), 10 ml	~~145,53~~	109,14 -

Fluorostain ADN : coloration gel d'ADN



Alternative non carcinogène au bromure d'Ethidium, tout en améliorant la sensibilité.

- ✔ Détection de fragments d'ADN double brin jusqu'à 0,1 ng
- ✔ Bruit de fond négligeable, étapes de lavages optionnelles
- ✔ Visualisation sous UV ou LED

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
Do35873	Fluorostain tampon de charge fluorescent pour ADN (green 10000X), 500 µl	~~83,16~~	62,37 -

ASTUCE

Retrouvez nos systèmes d'électrophorèse en page 36 ou sur www.dutscher.com

Réservoirs d'incubation pour membranes de blotting

- ✔ Plateaux d'incubation pour membranes de blotting
- ✔ Pour Western blots
- ✔ Moulés en polypropylène autoclavable
- ✔ Empilables
- ✔ La référence Do86671 est encliquetable et utilisable par 5 ou à l'unité

Référence	Modèle	Dimensions (mm)	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
Do86671	-	16 x 115	5	35,30 -
Do86672	Midi	90 x 90	5	51 -
Do86673	Macro	165 x 165	5	124,40 -

Agarose en poudre de grade biologie moléculaire

- ✔ Agarose ultra pure à faible bruit de fond, facile à dissoudre
- ✔ DNase RNase free
- ✔ Utilisable à faible concentration (0,75 - 2 %)
- ✔ Idéal pour la séparation de fragments de 250 pb à 25 kb
- ✔ Force du gel : < 1000 g/cm (1 %), > 2000 g/cm (1,5 %)
- ✔ Clareté : < 4 NTU

Référence	Désignation	€ HT
D523277	Agarose 100 g	81,58 -
D523278	Agarose 500 g	294,58 -

Tampons absorbants bromure d'éthidium

- ✔ Chacun de ces destainers contient 2 g d'un charbon actif spécial
- ✔ Un sachet suffit à absorber 2,5 mg de bromure d'éthidium. Placez autant de sachets que nécessaire dans une solution-tampon pour décontamination, placez la solution en incubateur et sous agitation douce pendant 34 heures
- ✔ Faciles à utiliser, en toute sécurité
- ✔ Forte capacité détachante
- ✔ Les sachets flottent à la surface de votre solution tampon, récupération facilitée

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D490006	Tampons absorbants	10	~~19,06~~	15 -
D490007	Tampons absorbants	50	~~90,60~~	70 -
D490008	Tampons absorbants	200	~~298~~	250 -

Kits de tubes à dialyse et électro-élution GeBAflex

NOUVEAU!

Pour la dialyse et les protocoles d'échange de tampon.

- ✔ Disponible en 3 volumes : Mini (10 - 250 µl), Midi (50 - 800 µl), et Maxi (0,1 - 3 ml)
- ✔ Prêts à l'utilisation
- ✔ Membrane traitée à l'EDTA, et exempte d'ARN, d'ADN, de sulfure et de métaux lourds
- ✔ Seuil de rétention : 1 kDa à 50 kDa
- ✔ La solution à traiter peut être déposée et récupérée avec un cône standard de micropipette
- ✔ Kits proposés avec rack flottant et manuel d'utilisation

Seuil de rétention	Unités/ carton	Kit GeBAflex Mini 10 - 250 µl		Kit GeBAflex Midi 50 - 800 µl		Kit GeBAflex Maxi 0,1 - 3 ml	
		Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton
1 kDa	5	-	-	D375008	55,60 -	-	-
	100	-	-	D375009	1000 -	-	-
3,5 kDa	10	-	-	D375010	60,80 -	-	-
	15	-	-	-	-	D375016	93,80 -
	50	-	-	D375011	189,30 -	D375017	288 -
	100	-	-	D375012	339 -	D375018	538 -
8 kDa	10	D375005	48,60 -	D375013	60,80 -	-	-
	15	-	-	-	-	D375019	93,80 -
	50	D375006	139 -	D375014	189,30 -	D375020	288 -
	100	D375007	239,70 -	D375015	339 -	D375021	538 -
14 kDa	10	D375001	48,60 -	-	-	-	-
	15	-	-	-	-	D375022	93,80 -
	50	D375002	139 -	-	-	D375023	288 -
	100	D375003	239,70 -	-	-	D375024	538 -
25 kDa	5	D375004	40 -	-	-	D375025	60,80 -
	100	-	-	-	-	D375026	1094 -
50 kDa	15	-	-	-	-	D375027	164,10 -
	50	-	-	-	-	D375028	453 -
	100	-	-	-	-	D375029	1094 -

Portoir d'élution pour 4 tubes GeBAflex

Référence	Désignation	€ HT
D375030	Portoir d'élution pour 4 tubes GeBAflex Mini	8,69 -
D375031	Portoir d'élution pour 4 tubes GeBAflex Midi	12,17 -
D375032	Portoir d'élution pour 4 tubes GeBAflex Maxi	15,64 -

illustra™ Purification d'acides nucléiques

Distributor GE Healthcare

Mini Spin

Illustra blood genomicPrep Mini Spin Kit

- ✔ Pour l'extraction et l'isolation rapide de l'ADN génomique à partir de sang total, couche leucocytaire, moelle osseuse et cellules nucléées
- ✔ Excellente reproductibilité et rendement optimal (5 à 10 µg d'ADN à partir d'un échantillon de 200 µl)
- ✔ Kit adapté pour un volume d'échantillon de 50 µl à 1 ml
- ✔ Pureté de l'ADN obtenu : A 260/A 280 › 1,6
- ✔ Procédure réalisée en 20 min (y compris lyse, purification et dessalage)

Réf. D28-9042-64
86,40 -
~~125,24~~ 50 purifications € HT

Réf. D28-9042-65
355,20 -
~~555~~ 250 purifications € HT

Illustra plasmid Prep MiniSpin Kit

- ✔ Pour l'isolation rapide de l'ADN plasmidique en version Low et High copy
- ✔ Durée totale du protocole : - de 10 minutes
- ✔ Rendement d'environ 9 µg d'ADN plasmidique High copy pour 1,5 ml de culture d'E. coli
- ✔ A260/A280 › 1,8
- ✔ Fragment d'ADN extrait voisin de 6 kb

Réf. D28-9042-70
250,80 -
~~397~~ 250 purifications € HT

Illustra tissue et cells genomicPrep Mini Spin kit

- ✔ Pour une extraction d'ADN génomique à haut rendement à partir de tissus et de cellules
- ✔ Jusqu'à 1,5 µg d'ADN par mg de tissu pour des échantillons compris entre 5 et 50 mg
- ✔ Jusqu'à 40 µg d'ADN génomique pour 5 millions de cellules (dépendant du type cellulaire)
- ✔ Protocole en 90 minutes
- ✔ A 260/ A 280 = 1,8

Réf. D28-9042-76
493,20 -
~~708~~ 250 purifications € HT

Kit Illustra™ amplification d'ADN génomique Genomiphi™ : Amplification du génome total

Distributor GE Healthcare

ASTUCE
Ces 2 kits ne nécessitent pas de thermocycleur traditionnel !
Quantité de départ 10 ng d'ADN génomique.

Illustra GenomiPhi V2

- ✔ Un seul protocole pour une grande reproductibilité
- ✔ Rendement optimisé (entre 4 et 7 µg pour la version V2)
- ✔ Amplification dédiée à l'ensemble d'un génôme étudié

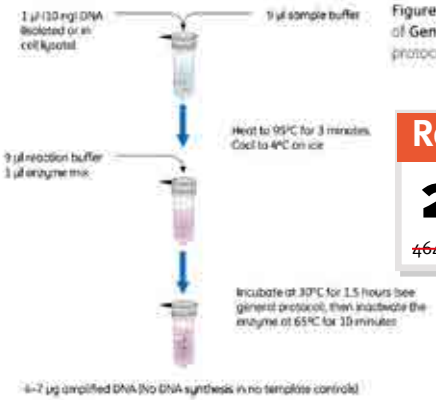

1 µl (10 ng) DNA isolated or in cell lysate
9 µl sample buffer
Heat to 95°C for 3 minutes. Cool to 4°C on ice
9 µl reaction buffer
1 µl enzyme mix
Incubate at 30°C for 1.5 hours (see general protocol), then inactivate the enzyme at 65°C for 10 minutes
4–7 µg amplified DNA (No DNA synthesis in no template controls)

Figure 4 Schematic representation of GenomiPhi V2 Amplification Kit protocol

Réf. D25-6600-31
266,40 -
~~464~~ pour 100 réac. € HT

Illustra Genomiphi HY

- ✔ Un seul protocole à partir de plusieurs sources ADN
- ✔ Rendement optimisé (entre 40 et 50 µg pour la version HY)

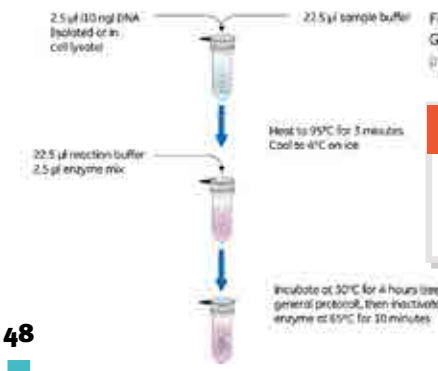

2.5 µl (10 ng) DNA isolated or in cell lysate
22.5 µl sample buffer
Heat to 95°C for 3 minutes. Cool to 4°C on ice
22.5 µl reaction buffer
2.5 µl enzyme mix
Incubate at 30°C for 4 hours (see general protocol), then inactivate the enzyme at 65°C for 10 minutes

Figure 4 Schematic representation of GenomiPhi HY DNA Amplification Kit protocol

Réf. D25-6600-22
349,20 -
~~607~~ pour 25 réac. € HT

Amplification d'acides nucléiques ADN

Illustra Templiphi : kit d'amplification

Distributor GE Healthcare

- ✔ Génère une quantité d'ADN finale (de l'ordre du micro gramme) à partir d'une base minimale de départ, de l'ordre du picogramme
- ✔ Amplification possible à partir de bactéries, liquide de culture de bactériophage de type M13, colonies sur plaques ou encore d'ADN circulaire purifié
- ✔ Protocole rapide : moins de 20 min pour 96 échantillons

Réf. D25-6400-10
155,14 -
~~234~~ pour 100 réac. € HT

Kits PCR illustra™ : technique Ready-To-Go™ Billes illustra PureTaq

La technologie RTG (Ready-To-Go) consiste à proposer le mélange nécessaire à la réaction, sous forme de billes uni-dose, pré-dosées, pré-formulées.

- ✔ Billes illustra PureTaq Ready-To-Go PCR : intégre une PureTaq polymérase haute performance
- ✔ Vol. des tubes : 0,2 ml (sous un format 96 puits et peuvent ensuite être détachés)

Réf. D27-9557-02
372 -
~~622~~ 5 x 96 réac. € HT

Taq ADN polymérase (clonée)

1 unité incorpore 10 nmol des nucléotides dans un milieu insoluble à l'acide, en 30 min à 70 °C dans un volume total de 50 µl.

- ✔ Extrêmement pure
- ✔ Excellente reproductibilité lot-à-lot
- ✔ Température optimale 75 °C et résistance à des incubations répétées à 95 °C
- ✔ Fournie avec le tampon réactionnel 10 x (100 mM Tris-HCl, pH 9.0, 15 mM MgCl2 et 500 mM KCl). Une solution de 25 mM MgCl2 est aussi fournie

Réf. D27-0798-05
300 -
~~539~~ 4 x 250 unités € HT

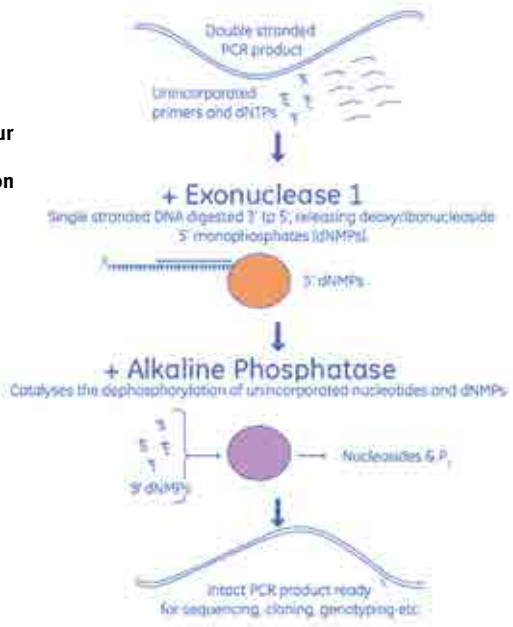
Réf. D27-0798-06
852 -
~~1285~~ 10 x 250 unités € HT

Purification d'ADN

ExoProStar™ 1-Step

Kit enzymatique pour la purification de produits PCR et produits de séquençage.
Mélange d'Exonuclease 1 et d'Alkaline Phosphatase basé sur la méthode brevetée GE pour l'élimination enzymatique des amorces et des nucléotides non incorporés.
Addition en une fois du mélange enzymatique à la réaction PCR complétée, puis incubation de 15 minutes,dénaturation des enzymes par la chaleur, et les produits de PCR sont prêts pour toute analyse ultérieure.

- ✔ Enzymes optimisées
- ✔ Protocole rapide en 30 minutes
- ✔ Adaptation facile aux différents volumes de réaction
- ✔ Pas de perte de produits de PCR
- ✔ Facile à automatiser
- ✔ Inactivation complète des deux enzymes en 15 minutes


Double stranded PCR product
Unincorporated primers and dNTPs
+ Exonuclease 1
Single stranded DNA digested 3' to 5', releasing deoxyribonucleoside 5' monophosphates (dNMPs)
5' dNMPs
+ Alkaline Phosphatase
Catalyses the dephosphorylation of unincorporated nucleotides and dNMPs
Nucleosides & P
5' dNMPs
Intact PCR product ready for sequencing, cloning, genotyping etc.

Réf. DUS77705

207 -

~~308~~ 500 réactions € HT

Réf. DUS77750

1657,20 -

~~2500~~ 5000 réactions € HT

illustra GFX™ : Purification des produits de PCR et purification d'ADN à partir de gel d'agarose

Kit contenant les composants en quantité suffisante pour le nombre de purifications indiqué :

- ✔ Colonnes GF/X
- ✔ Tubes de collecte
- ✔ Flacons à code couleurs de : tampon de capture, lavage, d'élution X2 (tris-HCl et eau stérile)
- ✔ Purification d'ADN à partir de volumes de réaction allant jusqu'à 100 ml ou de bandes de gel jusqu'à 900 mg
- ✔ Récupération : 60 à 80 % à partir de fragments d'ADN venant de gels d'agarose - jusqu'à 95 % pour les produits de PCR en solution
- ✔ Elimination de 99,5 % des contaminants

Réf. D28-9034-70

100,80 -

~~183~~ pr 100 purifications € HT

Cuve horizontale ECL Gel Box Amersham

Distributor GE Healthcare

Réf. D28-9906-08

60 -

~~81,30~~ € HT

- ✔ Système de mini gel horizontal pour l'électrophorèse de protéines
- ✔ Besoin en tampon 3 fois moins important
- ✔ Utilisation du même gel en conditions natives ou dénaturantes

Dimensions l x h x p (mm)	167 x 148 x 43,5
Voltage maximum	200 V
Puissance maximale	20 W
Courant maximal	100 mA
Température d'utilisation	4 à 40 °C (conservation à temp. ambiante)
Consommation du tampon d'électrophorèse	190 ml par gel
Durée de migration du gel	1 h (+ 12 min pré-run)

Accessoire

✔ Solution concentrée x 10

Référence	Désignation	€ HT
D28-9902-52	Tampon d'électrophorèse Amersham ECL 250 ml	27,03 -

PROMOTION!

Amersham ECL™, ECL Prime

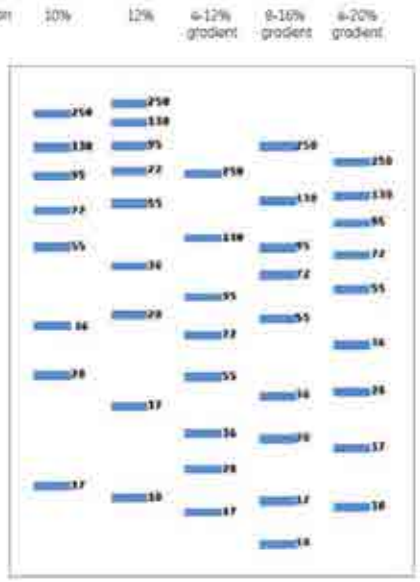
Distributor GE Healthcare

Amersham ECL Select™

Référence	Désignation	€ HT
DRPN2235	ECL Select western blotting réactif pour 1000 cm² de membrane [3]	300 -

[3] contient 1 falcon de 50 ml de luminol et 1 flacon de 50 ml de solution peroxyde

Gels précoulés



- ✔ Date limite d'utilisation : 12 mois à partir de la date de production
- ✔ Acrylamide/bis-acrylamide
- ✔ Dimensions (mm) : 80 x 75 x 1,4
- ✔ Volume d'échantillon par puits : 15 puits : 20 µl ; 10 puits : 35 µl
- ✔ Gel de concentration 4 %
- ✔ Tampon gel : Tris-HCL
- ✔ Tampon d'électrophorèse :
  - conditions natives : Tris 25 mM, Glycine 192 mM, pH8,3
  - conditions dénaturantes : Tris 25 mM, Glycine 192 mM, SDS 0,1 %, pH 8,3
- ✔ Tampon d'échantillon : Tris-HCL +/- SDS ou autres tampons compatible

	10 puits			15 puits		
Gel %	Réf.	€ HT pr 10 gels	€ HT PROMO	Réf.	€ HT pr 10 gels	€ HT PROMO
10	D28-9898-04	~~83,25~~	69,60 -	D28-9901-55	~~83,25~~	69,60 -
12	D28-9898-05	~~83,25~~	69,60 -	D28-9901-56	~~83,25~~	69,60 -
4-12	D28-9898-06	~~83,25~~	69,60 -	D28-9901-57	~~83,25~~	69,60 -
8-16	D28-9898-07	~~83,25~~	69,60 -	D28-9901-58	~~83,25~~	69,60 -
4-20	D28-9901-54	~~83,25~~	69,60 -	D28-9901-59	~~83,25~~	69,60 -

	Caractéristiques	Seuil de détection	Durée d'émission	Vol. (ml)	Membrane (cm²)	Réf.
ECL	Western blot standard	10 pg	1 à 2 heures	2*62.5	1000	DRPN2109
				2*125	2000	DRPN2209
				2*250	4000	DRPN2106
				2*375	6000	DRPN2134
ECL Prime	Protéines faiblement exprimées	1 pg	3 heures	2*50	1000	DRPN2232
				2*150	3000	DRPN2236
ECL Select	Protéines très faiblement exprimées	5 ng	2 heures	2*50	1000	DRPN2235

Amersham ECL Prime

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
DRPN2236	ECL Prime western blotting réactif pour 3000 cm² de membrane [1]	~~506~~	360 -

[1] contient 2 falcons de 150 ml

Amersham ECL

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
DRPN2108	ECL western blotting system pour 1000 cm² de membrane : conjugué anti-mouse HRP 100 µl, conjugué anti-Rabbit HRP 100 µl, réactifs de détection 1 et 2, agent de blocage	250 -	-
DRPN2109	ECL west blotting détection réactifs pour 1000 cm² de membrane[5]	~~166~~	114 -
DRPN2209	ECL west blotting détection réactifs pour 2000 cm² de membrane[6]	~~257~~	140,40 -
DRPN2106	ECL west blotting détection réactifs pour 4000 cm² de membrane[7]	~~332~~	222 -

[4] contient 1 falcon de 65,5 ml [5] contient 2 falcons de 125 ml
[6] contient 2 falcons de 250 ml [7] contient 2 falcons de 375 ml

Marqueurs de poids moléculaire Rainbow

Distributor GE Healthcare

- ✔ 10 protéines séparées de 6 couleurs différentes (12 KDa à 225 KDa)
- ✔ 250 µl (équivalent à l'utilisdation pour 50 mini gels)
- ✔ Transférable sur membranes

Réf. DRPN800E

204 - € HT

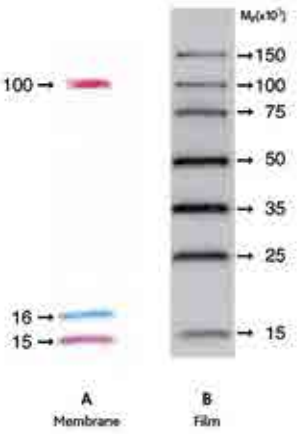
~~247~~

ECL DualVue western markers

- ✔ Pour protéines de 15 à 150 kDa, mélange de 3 marqueurs colorés à 15 ; 16 et 100 kDa, utilisable pour détection sur gel et membranes, quantité suffisante pour 25 gels standards

Réf. DRPN810

296 - € HT



Amersham Hyperfilm™ ECL

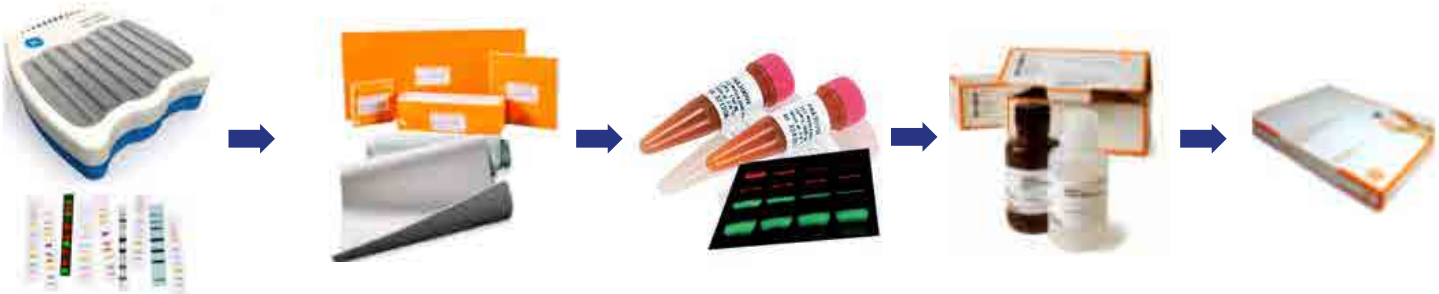
Distributor GE Healthcare

Pour la détection du signal chimiluminescent des blots d'acides nucléiques et de protéines.

- ✔ Détection rapide des signaux chemiluminescents provenant des blot d'acides nucléiques et de protéines
- ✔ Base claire offrant un contraste important pour une lecture aisée des images
- ✔ Sensible aux systems de chemiluminescence à lumière bleue et verte
- ✔ Idéal avec les systèmes ECL, ECL Plus, CDP-Star et autres systèmes de chemilumincescence

Référence	Dimensions feuilles	Feuilles/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D28-9068-36	18 x 24 cm	50	~~200~~	132 -
D28-9068-37	18 x 24 cm	100	~~327~~	222 -

Visionnez la vidéo du produit sur dutscher.com



Electrophorèse

- ✔ Marqueurs de PM Colorés
  Réf. DRPN800E
  ~~247~~ € HT / **204 € HT**
- ✔ Tampon Amersham ECL
  Réf. D28-9902-52
  69,60 € HT

Transfert

- ✔ Amersham Hybond
  Réf. D10600023
  ~~322~~ € HT / **229 € HT**
- ✔ Amersham Protran
  Réf. D10600002
  ~~260,41~~ € HT
  208 € HT

  Réf. D10600001
  ~~314,50~~ € HT
  251 € HT

Anticorps

- ✔ Anticorps Conjugués HRP

Anti-souris conjugué HRP
Réf. DNA931-100UL
~~77,69~~ € HT
67,60 € HT

Réf. DNA931-1ML
~~370~~ € HT
305 € HT

Anti-lapin conjugué HRP
Réf. DNA934-100UL
~~77,69~~ € HT
67,60 € HT

Réf. DNA934-1ML
~~370~~ € HT
305 € HT

Détection

- ✔ ECL (standard)

Fiabilité+
haute sensibilité
Réf. DRPN2109
~~166~~ € HT
114 € HT

Réf. DRPN2209
~~257~~ € HT
140,40 € HT

- ✔ ECL Prime

Sensibilité X10 (par rapport à un ECL Standard), signal intense et stable
Réf. DRPN2232
~~241~~ € HT
185 € HT

Réf. DRPN2236
~~506~~ € HT
360 € HT

- ✔ ECL Select

Sensibilité X100 (par rapport à un ECL Standard)
Réf. DRPN2235
300 € HT

Révélation

- ✔ Hyperfilm

Réf. D28-9068-36
~~200~~ € HT
132 € HT

Réf. D28-9068-37
~~327~~ € HT
222 € HT

›› Membranes de transfert Amersham :

Distributor GE Healthcare

Les membranes Whatman et Amersham fusionnent dans la gamme optimisée Amersham.

Membranes de transfert en nitrocellulose Amersham Protran

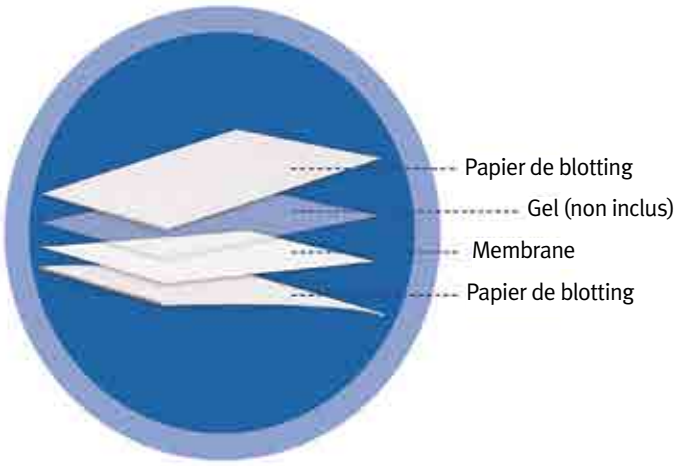
- ✔ La membrane Amersham Hybond P est disponible en version 0,2 µm de pores
- ✔ Les membranes «Sandwich», prêtes à l'utilisation
- ✔ Les tailles des membranes ont été révisées pour satisfaire aux besoins des utilisateurs
- ✔ Les rouleaux passent à 4 m de longueur ⟶ + 25 % de produit

Ancienne gamme	Nouvelle gamme	Utilisation
"Whatman Protran Amersham Hybond C"	Amersham Protran	Chimioluminescence
"Whatman Optitran Amersham Hybond C extra"	Amersham Protran Supported	Hybridation et reprobing
"Amersham Hybond ECL Amersham Hybond C super"	Amersham Protran Premium	Chimioluminescence et fluorescence

	Conditionnement		Amersham Protran		Amersham Protran Supported		Amersham Protran Premium		
Taille des pores	Taille (mm)	Unités/ carton	Référence	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ carton	
0,1 µm	80 x 90	25	D10600095	125,80 -					
	100 x 100	10	D10600077	117 -					
		25	D10600076	182,41 -					
	102 x 133	10	D10600126	NC -					
	140 x 160	25	D10600064	226,05 -					
	200 x 200	10	D10600046	233,99 -					
		25	D10600045	386,21 -					
	300 x 600	5	D10600031	399,28 -					
	150 x 4m	Rouleau	D10600010	230,22 -	+ 25 % de produit				
	200 x 4m	Rouleau	D10600005	274,25 -					
	300 x 4m	Rouleau	D10600000	358,53 -					
0,2 µm	80 x 90	25	D10600094	88,06 -	D10600099	111,96 -	D10600097	111,96 -	
	100 x 100	10	D10600075	103,16 -	D10600085	104,42 -	D10600081	104,42 -	
		25	D10600074	144,67 -	D10600084	162,28 -	D10600080	162,28 -	
	102 x 133	10	D10600125	98,48 -	D10600128	99,69 -			
	140 x 160	25	D10600063	192,77 -	D10600068	214,50 -	D10600066	193,67 -	
	200 x 200	10	D10600044	191,22 -	D10600054	217,64 -	D10600050	201,28 -	
		25	D10600043	311,99 -	D10600053	325,83 -	D10600049	325,83 -	
	300 x 600	5	D10600032	322,05 -	D10600037	319,54 -	D10600035	325,83 -	
	150 x 4 m	Rouleau	D10600011	186,19 -	D10600019	208,83 -	D10600014	190,89 -	+ 25 % de produit
	200 x 4 m	Rouleau	D10600006	227,70 -	D10600017	264,18 -	D10600009	236,51 -	
	300 x 4m	Rouleau	D10600001	314,50 -	D10600015	338,41 -	D10600004	319,54 -	
0,45 µm	80 x 90	25	D10600093	93,09 -	D10600098	108,19 -	D10600096	94,21 -	
	100 x 100	10	D10600073	84,29 -	D10600083	100,64 -	D10600079	87,38 -	
		25	D10600072	135,87 -	D10600082	157,25 -	D10600078	136,42 -	
	102 x 133	10	D10600124	80,47 -	D10600127	96,08 -			
	140 x 160	25	D10600062	179,47 -	D10600067	208,88 -	D10600065	181,21 -	
	200 x 200	10	D10600042	198,77 -	D10600052	217,64 -	D10600048	176,12 -	
		25	D10600041	294,38 -	D10600051	338,41 -	D10600047	319,54 -	
	300 x 600	5	D10600033	301,92 -	D10600036	303,18 -	D10600034	306,96 -	
	150 x 4 m	Rouleau	D10600012	171,84 -	D10600020	187,42 -	D10600013	174,22 -	+ 25 % de produit
	200 x 4 m	Rouleau	D10600007	208,83 -	D10600018	230,21 -	D10600008	211,35 -	
	300 x 4 m	Rouleau	D10600002	260,41 -	D10600016	310,73 -	D10600003	267,96 -	
Sandwich 0,1 µm	80 x 90	10	D10600116	134,61 -					
	140 x 160	10	D10600105	187,44 -					
Sandwich 0,2 µm	80 x 90	10	D10600115	118,25 -	D10600120	127,06 -	D10600118	119,51 -	
	140 x 160	10	D10600104	164,80 -	D10600109	177,38 -	D10600107	167,32 -	
Sandwich 0,45 µm	80 x 90	10	D10600114	98,13 -	D10600119	117 -	D10600117	100,64 -	
	140 x 160	10	D10600103	135,87 -	D10600108	135,87 -	D10600106	140,90 -	

Membranes de transfert en PVDF Amersham Hybond

- ✔ **Solution prête à l'emploi pour les applications de blotting**
- ✔ **Contient deux feuilles de papiers 3MM CHR de taille adaptée pour chaque feuillet de membrane**
- ✔ **La membrane est à poser sur le coté Anode du gel**
- ✔ **Les feuilles de papier 3MM CHR couvrent chaque face de l'ensemble**
- ✔ **Votre gel est prêt pour le transfert**



Ancienne gamme	Nouvelle gamme	Utilisation
"Amersham Hybond P Whatman Westran CS"	Amersham Hybond P	Chimioluminescence, compatible avec les solvants de décoloration rapide
Whatman Westran S	Amersham Hybond SEQ	Séquençage et analyse de phase solide
Amersham Hybond LFP	Amersham Hybond LFP	Fluorescence (faible autofluorescence de la membrane)

	Conditionnement		Amersham Hybond P		Amersham Hybond SEQ		Amersham Hybond LFP		
Taille des pores	**Taille (mm)**	**Unité/ carton**	**Référence**	**€ HT/ carton**	**Référence**	**€ HT/ carton**	**Référence**	**€ HT/ carton**	
0,2 µm	80 x 90	25	**D10600101**	**110,71 -**			**D10600102**	**147,87 -**	
	100 x 100	10	**D10600089**	**103,16 -**	**D10600092**	**144,67 -**	**D10600091**	**108,19 -**	
		25	**D10600088**	**168,57 -**			**D10600090**	**177,44 -**	
	200 x 200	10	**D10600058**	**227,70 -**	**D10600061**	**295,64 -**	**D10600060**	**262,93 -**	
		25	**D10600057**	**341,46 -**					
	260 x 600	5	**D10600039**	**327,08 -**	**D10600030**	**444,08 -**	**D10600040**	**376,39 -**	
	260 x 4m	Rouleau	**D10600021**	**317,02 -**			**D10600022**	**473,69 -**	**+ 25 % de produit**
0,45 µm	80 x 90	25	**D10600100**	**102,03 -**					
	100 x 100	10	**D10600087**	**94,64 -**					
		25	**D10600086**	**147,75 -**					
	140 x 160	25	**D10600069**	**197 -**					
	300 x 600	5	**D10600038**	**312 -**					
	150 x 4m	Rouleau	**D10600029**	**189 -**	**+ 25 % de produit**				
	300 x 4m	Rouleau	**D10600023**	**291 -**					
Sandwich 0,2 µm	80 x 90	10	**D10600122**	**119,51 -**			**D10600123**	**124,54 -**	
Sandwich 0,45 µm	80 x 90	10	**D10600121**	**109,10 -**					
	140 x 160	10	**D10600110**	**152 -**					

INFOS +

Membranes de transfert

- ✔ **Utilisés après l'électrophorèse, pour le transfert de protéines**
- ✔ **2 supports : PVDF ou Nitrocellulose**
- ✔ **Porosité à ajuster selon la taille des protéines étudiées :**
  - diamètre › 0.45 µm pour les protéines › 20 kDa
  - diamètre ‹ 0.45 µm pour les protéines ‹ 15 kDa

Amersham Hybond	Amersham Protran
PVDF	Nitrocellulose (la plus utilisée)
Forte capacité de liaison jusqu'à 400 µg/cm²	Capacité de liaison de 80 à 150 µg/cm²
Imprégnation préalableau méthanol (résistance aux solvants)	Ajout d'eau avant utilisation
Résistance mécanique, manipulation répétée	Support plus fragile destiné à utilisation unique. Existe de version plus résistante
Rebloting possible	Liaison rapide et irréversible
Réf. D10600023 ~~322~~ **229 € HT***	**Réf. D10600001 (0,2 µm)** ~~314,50~~ **251 € HT*** **Réf. D10600002 (0,45 µm)** ~~260,41~~ **208 € HT***

* Voir détail de l'offre page précédente.

Mag Sepharose™ GE Healthcare

Distributor GE Healthcare

PROMOTION!

Billes magnétiques pour une manipulation plus facile lors de l'enrichissement de peptides ou protéines cibles.
Les protéines cibles sont capturées par immunoprécipitations.
La collecte des billes est effectuée à l'aide d'un système magnétique, le Mag Rack, de façon rapide et visuellement contrôlable.
6 échantillons peuvent être traités en parallèle.

- ✔ **Protein A et G Mag Sepharose™ : pour un couplage avec un anticorps monoclonal ou polyclonal pour des expérimentations d'immunoprécipitation**
- ✔ **TiO2 Mag Sepharose™ : pour l'enrichissement de peptides phosphorylés (affinité). Protocole rapide : 6 échantillons traités en moins d'une heure**

Référence	Désignation	Nombre max. d'échantillons traités	€ HT	€ HT PROMO
D28-9440-06	Protéine A Mag Sepharose 1 x 500 µl	20	~~126,69~~	95,99 -
D28-9440-08	Protéine G Mag Sepharose 1 x 500 µl	20	~~126,69~~	95,99 -
D28-9489-64	Mag Rack 6	-	~~228~~	147,60 -
D28-9440-10	TiO2 Mag Sepharose™ 1 x 500 µl	20	~~85,07~~	64,45 -

TALON® Superflow™ et HiTrap™ TALON® Crude

Distributor GE Healthcare

Nouvelle résine TALON®, pour la séparation de protéines taggées histidine. Résine à base de cobalt pour chromatographie par affinité avec métaux immobilisés (IMAC). Cette résine permet la purification de protéines en conditions natives et dénaturées lorsque l'ion Ni2+ n'est pas la solution optimale comme métal chélateur.

- ✔ **Pour la concentration de protéines polyhistidine**
- ✔ **Existe en flacons de 10 ou 50ml Superflow™ ou en colonne HiTrap™ prêtes à l'emploi**
- ✔ **Colonnes HiTrap™ compatibles avec une simple seringue ou avec tout système de chromatographie basse, moyenne ou haute pression**
- ✔ **Colonnes HiTrap™ équipées d'une entrée femelle 1/16" et d'une sortie mâle 1/16», possibilité de connecter les colonnes les unes aux autres**

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D28-9537-66	HiTrap™ TALON® Crude 5 x 1 ml	~~155~~	126,59 -
D28-9537-67	HiTrap™ TALON® Crude 5 x 5 ml	~~533~~	435,31 -

Colonnes GSTrap™

Distributor GE Healthcare

Les colonnes GSTrap sont développées pour purifier les protéines de fusion GST. Ces colonnes sont conditionnées avec les matrices : Glutathion Sepharose HP pour récupérer la protéine de fusion plus concentrée;

Disponibles en 2 formats : colonnes de 1 ou 5 ml.

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D17-5281-01	GSTrap HP, 5 x 1 ml	292 -	-
D17-5282-01	GSTrap HP, 1 x 5 ml	276 -	-
D17-5282-02	GSTrap HP, 5 x 5 ml	~~1120~~	914 -

Tampons pour biologie moléculaire Corning Media

Type de tampon	Calcium	Magnésium	Rouge de phénol	pH	Référence Dutscher	Référence Corning	Vol.	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
Tampon PBS 1x	-	-			D702593	21-040-CMX12R	1 l	12	~~250,51~~	75 -
	-	-			D702592	21-040-CMR	1 l	6	75 -	-
	-	-			D702594	21-040-CVR	500 ml	6	42,70 -	-
Tampon PBS 10 x RNase/DNase free	-	-		7,4	D702679	46-013-CM	1 l	6	~~402~~	100 -
Tampon DPBS 1x	+	+			D702576	20-030-CVR	500 ml	6	~~178,74~~	83,33 -
	+	+			D702586	21-030-CMR	1 l	6	~~151,73~~	55 -
	+	+			D702587	21-030-CVR	500 ml	6	45,60 -	-
	-	-			D702589	21-031-CVR	500 ml	6	41 -	-
	-	-			D702588	21-031-CMR	1 l	6	75 -	-
	-	-			D702591	21-031-LXR	10 l	1	~~246,32~~	133,33 -
Tampon DPBS 10x	-	-			D702577	20-031-CVR	500 ml	6	78,36 -	-
Tampon TBS 10 x RNase/DNase free				7,4	D702678	46-012-CM	1 l	6	~~274,16~~	100 -
Eau pour biologie moléculaire					D702671	46-000-CM	1 l	6	~~155,18~~	75 -

CORNING

PRIX DE LANCEMENT

+ : contient, **-** : ne contient pas

Eau stérile apyrogène bidistillée

Composition : eau bidistillée stérile apyrogène de qualité PPI (Préparation Pour Injection). Conforme à la Pharmacopée Européenne en vigueur pour les eaux de rinçage et irrigation : Aqua ad iniectabilia. Voir Indications et utilisations préconisées.

Conditionnement : l'eau stérile bidistillée apyrogène de rinçage et irrigation est commercialisée dans des flacons en polypropylène avec des bouchons de couleur bleu (sauf en 5 litres - bouchon blanc). Le n° de lot et la date de péremption sont gravés dans le polypropylène lors du moulage des flacons Versol. Pour les bidons de 5 litres, les numéros lot et date de péremption sont indiqués sur les étiquettes. Garantie supérieure à un an. Les bidons de 5 litres sont munis d'un suremballage pour protéger le flacon de la poussière avant l'entrée en salle blanche.

Indications et utilisations préconisées : rinçage et irrigation des plaies, nébulisation d'aérosols, rinçage d'instruments chirurgicaux ou autre, rinçage dans des protocoles de désinfection du matériel, dilution dans les automates d'analyse, test LAL, HPLC, réalisation de solutions tampon, dilutions, utilisation comme matière première pour fabrication de médicaments non injectables, milieux de culture, etc.

Mode d'emploi : ne pas réutiliser un flacon déjà entamé car il n'est plus stérile et apyrogène. Ne pas utiliser pour injecter ou pour la préparation de médicaments injectables car l'eau est de qualité PPI mais n'a pas fait l'objet d'une AMM (Autorisation de Mise sur le Marché) et n'est donc pas considéré comme médicament mais comme DM (Dispositif médical).

Documents fournis sur demande : attestation de conformité à la monographie « eau purifiée conditionnée en récipient » de la Pharmacopée Européenne en vigueur, et à la norme Iso 3696 type 3.

AGUETTANT by REVOL

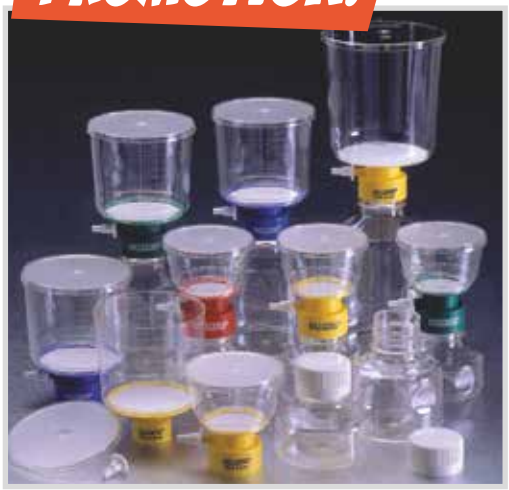
Référence	Désignation	Unité d'emb.	€ HT	€ HT PROMO
D069802A	Eau stérile apyrogène versol 1 litre	1	~~6,40~~	4,50 -
D069811	Eau bidistillée non sterile 10 litres	1	~~25,80~~	23 -
D069805A	Eau stérile apyrogène bidon de 5 litres	1	~~25,70~~	16 -

FILTRATION

Unités complètes de filtration à usage unique Nalgene

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE

PROMOTION!



Nouveau support multi-colonnes de membrane permettant de mieux tendre cette dernière et donc d'obtenir un débit de filtration plus rapide.

☛ **Membranes**

✔ **PES : polyethersulfone, code couleur bleu ;**

✔ **PES FASTER : membrane Supor Mach V à filtration rapide, asymétrique, faible taux de fixation de protéines**

✔ **Forme ergonomique : ouverture rapide 1 tour, forme incurvée pour préhension facilitée, large base pour une meilleure stabilité**

☛ **Applications**

✔ **Pour les milieux de culture de cellules, faible liaison protéique, faible taux d'extractibles, pas d'agent mouillant externe, filtration rapide**

			Porosité : 0,2 µm			Porosité : 0,45 µm		
			PES Faster			PES		
Volume (ml)	Ø membrane (mm)	Unités/ carton	Réf.	€ HT/ carton	€ HT PROMO	Réf.	€ HT/ carton	€ HT PROMO
115	50	72	D029662	~~490~~	269 -	D028559	~~492~~	269 -
150	50	12	D029663	~~106,80~~	48 -	D028037	~~107,30~~	48 -
250	50	12	D029666	~~122,40~~	54 -	D028573	~~123~~	54 -
500	90	12	D029667	~~258~~	103 -	D028584	~~260~~	103 -
1000	90	12	D029665	~~246~~	100 -	D028597	~~247~~	100 -

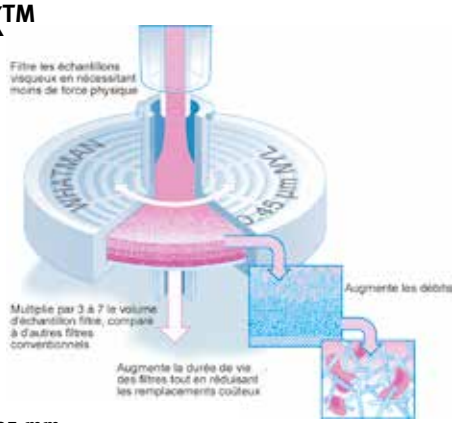
Filtres à seringue non stériles 3D

✔ **Filtres à seringue non stériles**

✔ **Diamètre 25 ou 30 mm, grand choix de membranes**

Membrane	ø (mm)	Cône	Porosité 0,2 µm	Porosité 0,45 µm	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
Acétate cellulose	30	Luer	D037042	D037043	50	~~41,10~~	29 -
Esters cellulose	25	Luer	D037047B	D037048B	200	~~155~~	110 -
Nylon	25	Luer	D037049B	D037050B	200	~~155~~	110 -
PTFE	25	Luer	D037051B	D037052B	200	~~155~~	110 -

Filtres seringue Whatman™ avec préfiltre Whatman GD/X™ pour les solutions chargées


Filtre les échantillons visqueux en nécessitant moins de force physique
WHATMAN
GD/X PVDF
Augmente les débits
Multiplie par 3 à 7 le volume d'échantillon filtré, comparé à d'autres filtres conventionnels
Augmente la durée de vie des filtres tout en réduisant les remplacements coûteux

✔ **Equipé d'un préfiltre multicouche en fibre de verre : couche exclusive de préfiltration Whatman GMF 150 (densité progressive) et de media en microfibre de verre GF/F**

✔ **Excellente capacité de rétention, évite l'utilisation de plusieurs filtres seringues pour un même échantillon - gain de temps**

✔ **Préfiltre à densité progressive : de 10 µm à 0,7 µm**

✔ **Large choix de membranes finales**

✔ **Volume filtré jusqu'à 3 à 7 fois plus important qu'avec un filtre traditionnel**

✔ **Corps de filtre en PP vierge : evite la contamination de l'échantillon**

ASTUCE

Guide de sélection des filtres Whatman™ sur www.dutscher.com/guides/

Filtres seringue Whatman GD/X™ ø 25 mm

Référence	ø (mm)	Membrane	Seuil d'arrêt (µm)	Stérile	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D036656	25	AC	0,45	Oui	50	~~165,10~~	120 -
D036571	25	PES	0,2	Oui	50	~~165,10~~	120 -
D036653	25	PES	0,45	Oui	50	~~165,10~~	120 -
D036582	25	PVDF	0,2	Oui	50	~~167,20~~	120 -

Matériau des membranes :
AC = acétate de cellulose, PSU = polysulfone, PES = polyéthersulfone, PVDF = polyfluorure de vinylidène

Papier pH Whatman™

PROMOTION!

- ✔ Bandelettes Type CF : chaque bandelette en plastique comporte 4 segments différents de papiers test colorés. La combinaison des couleurs permet une détermination visuelle
- ✔ Distributeur Type TC : chaque bandelette possède 3 zones d'indicateur séparées. La combinaison unique du changement de couleur pour chaque test est ensuite comparée à une carte de références imprimées sur le distributeur afin de permettre une lecture rapide et précise
- ✔ Distributeur Type SR : une gamme complète de papiers pH en format distributeur

Réf.	Type	Description	Gamme pH	Graduation pH	l x L	Unités/ boîte	€ HT/ boîte	€ HT PROMO
Bandelettes								
D036536	CF	Coloration dans la masse	0 - 14	1	6 x 80 (mm)	100	~~18,50~~	14 -
Distributeurs								
D036544	TC	Trois Couleurs	1,0 - 11,0	1	10 (mm) x 5 (m)	1	~~22,72~~	16 -
D036545	SR	Spectre complet standard	1,0 - 14,0	1,0 - 2,0	7 (mm) x 5 (m)	1	~~17,95~~	13 -

Papier de protection de paillasse Benchkote™

- ✔ Papier absorbant et imperméable pour la protection des surfaces de laboratoire des fuites de substances dangereuses
- ✔ Une face en polyéthylène laminé pour capturer les dépôts sans absorption
- ✔ L'autre face en papier absorbant rapidement les liquides pour les empêcher de se répandre sur la surface de travail

Réf.	Présentation	Conditionnement	€ HT	€ HT PROMO
D036102	Feuilles 46 x 57 cm	50 feuilles	~~183,90~~	40 -
D036104	Rouleau 46 cm x 50 m	1 rouleau	~~176,60~~	53 -

Papier optique Whatman

Réf. D036445

49,20 - € HT

~~181,80~~

- ✔ Très doux, ne raye pas
- ✔ Très pur, exempt d'additifs
- ✔ Très absorbant pour l'élimination des graisses et de l'humidité
- ✔ Dim (mm) : 100 x 150
- ✔ Conditionnement : 25 carnets de 25 feuilles

CRYOGENIE

Boîtes, racks, containers et cryotubes

Cryoboîte en carton marquage complet

- ✔ Cryoboîte en carton hydrophobe
- ✔ Pour 100 microtubes
- ✔ Marquage par :
  - grille alphanumérique sur couvercle sur rebords externes ;
  - détrompeur sur le couvercle et un côté de la boîte ;
  - indication N° de la boite et date.
- ✔ 3 hauteurs : 52 mm, 77 mm et 95 mm

Référence	Dimensions h x l x p (mm)	Capacité cryotubes	€ HT	€ HT PROMO
D141561	52 x 136 x 136	100	~~6,21~~	3,90 -
D141562	75 x 136 x 136	100	~~7,25~~	4,20 -
D141563	95 x 136 x 136	100	~~8,28~~	4,90 -

Cryoboîtes en carton hydrophobe à marquage alphanumérique

Marquage complet :
couvercle, fond et 4 côtés intérieurs

Réf. D010205

19 - € HT

~~36,30~~ Les 5

- ✔ Pour 81 cryotubes 1 ou 2 ml
- ✔ Dim. standard : 133 x 133 x 52 mm
- ✔ En carton renforcé rigide, grilles en plastique
- ✔ Couvercle à charnières
- ✔ Livré par 5 boites de coloris assortis : blanc, orange-rouge, bleu, vert, jaune

Boîtes de congélation en carton hydrophobe de couleur

Boîtes de congélation en carton hydrophobe 136 x 136 mm. Pour 81 cryotubes ou tubes ø 13,5 mm ou pour 100 cryotubes 12,5 mm. Les séparateurs sont à commander séparément.

Hauteur (mm)	50	50
Pour	81 cryotubes 2 ml	100 cryotubes 2 ml
Blanc	D039818	D039818
Jaune	D039819	D039819
Vert	D039820	D039820
Bleu	D039821	D039821
Rouge	D039822	D039822
€ HT la boîte sans séparateur	~~5,03~~	~~5,03~~
€ HT PROMO	2,10 -	2,10 -
Référence séparateur	D039823	D039824
€ HT le séparateur	~~2,25~~	~~2,36~~
€ HT PROMO	0,90 -	0,90 -

Cryoboîtes et séparateurs en carton avec drainage

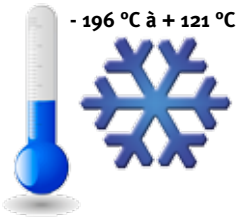
- ✔ En carton blanc hydrophobe, pour cryotubes 1,2 et 2 ml
- ✔ Avec grilles de marquage des emplacements (interne et externe)
- ✔ Ouverture sur le fond pour drainage azote liquide ou eau

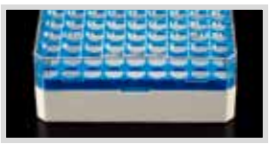
L x l x h (mm)		133 x 133 x 51	133 x 133 x 76	76 x 76 x 51
12,7 mm (cryotubes)	81	D141290	-	-
11,5 mm (microtubes)	100	-	D141291	-
12 mm (cryotubes)	25	-	-	D141289
€ HT		~~2,95~~	~~2,95~~	~~2,84~~
€ HT PROMO		1,60 -	1,60 -	1,40 -

Boîtes de congélation en polycarbonate CryoGen® Box

Pour le stockage de vos cryotubes.

- ✔ **En polycarbonate, utilisables jusqu'à -196 °C**
- ✔ **Autoclavables à 120 °C pendant 20 minutes**
- ✔ **Couvercle transparent avec marquage numérique et fermeture avec coins coupés**
- ✔ **Zone de marquage dépolie sur la boîte et le couvercle**
- ✔ **Marquage numérique imprimé sur le couvercle**





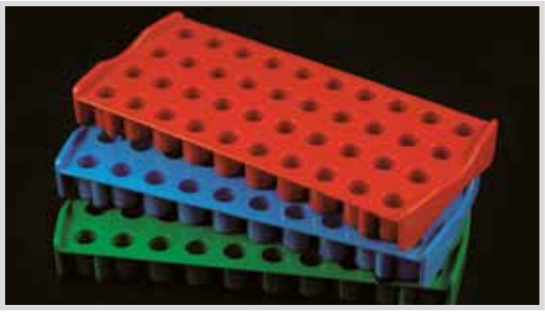
Marquage numérique
Coins coupés

Zone de marquage dépolie

Pour	Caractéristiques	Couleur	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
81 cryo tubes 1 et 2 ml	✔ Pour 81 cryo tubes 1 et 2 ml (toutes marques) ✔ Dimensions l x p x h (mm) : 132 x 132 x 52 ✔ Fond blanc, couvercle transparent grille colorée	Bleu	D390479	~~4,37~~	3,20 -
		Rouge	D390480	~~4,37~~	3,20 -
		Vert	D390481	~~4,37~~	3,20 -

Portoir en polycarbonate pour 40 cryo tubes

- ✔ **Autoclavable**
- ✔ **L x l x h : 215 x 100 x 25 mm**
- ✔ **Fond permettant au tube un verrouillage dans le rack**

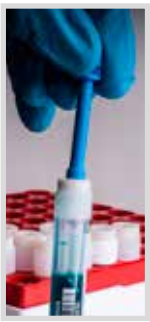


Bleu	Rouge	Vert	€ HT	€ HT PROMO
D390494	D390495	D390496	~~9,88~~	6,50 -

Tiges de récupération

Pour récupérer les cryo tubes dans leur boîte.

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
D390784	Tige récupération picker cryo pour cryo tube	100	9,32 -
D390784A	Tige récupération picker cryo pour cryo tube	10	3,61 -



Boîtes pour congélation en polypropylène

Boîtes en polypropylène pour congélation jusqu'à - 90 °C

- ✔ **Couvercle transparent coiffant**
- ✔ **Croisillons inclus**
- ✔ **Autoclavables**
- ✔ **45 mm de hauteur (le couvercle repose sur le capuchon des cryotubes)**
- ✔ **Dim. standard pour tous types de congélateurs**
- ✔ **L x l : 130 x 130 mm (133 x 133 mm avec couvercle)**

L x l x h (mm)	130 x 130 x 45
Capacité tubes	81 (9 x 9)
Type tubes	Cryotubes 2 ml
Coloris	**Référence**
Naturel	D139691
Jaune	D139692
Bleu	D139693
Vert	D139694
Rose	D139695
Orange	D139696
Rouge	D139697
Violet	D139698
€ HT	~~7,45~~
€ HT PROMO	2,10 -

Cryoboîtes empilables pour 50 microtubes de 1,5 ou 2 ml

- ✔ **Dimensions L x l x h : 142 x 92 x 56 mm**
- ✔ **Coloris naturel ou coloris assortis (bleu, vert, violet, jaune, orange)**

Référence	Désignation	Coloris	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D320124	Cryoboîtes pour 50 tubes	Naturel	5	~~29~~	16 -
D320125	Cryoboîtes pour 50 tubes	Assortis*	5	~~29~~	16 -

* Bleu, vert, violet, jaune, orange

Boîte de stockage pour 200 tubes

Rangement compact
6 boîtes sur 1 étagère verticale

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D441918	Boîte 200 tubes 1,5 ml	~~19,65~~	14 -

- ✔ **En polypropylène**
- ✔ **Avec couvercle à charnière, à loquet**
- ✔ **Pour microtubes de 1,5 ml, 2 ml, cryotubes, tubes de ø 12/13 mm et de hauteur max. 53,5 mm**
- ✔ **275 x 140 x 60 mm**
- ✔ **Autoclavable 15 minutes à 121 °C**
- ✔ **Utilisable jusqu'à - 85 °C**

Boîte de congélation carton hydrophobe pour 200 tubes

- ✔ Boîte en carton hydrophobe, dim : 133 x 257 mm
- ✔ Séparateurs pré-montés
- ✔ Autres dimensions disponibles : nous consulter

Pour	10 x 20 tubes ø 12mm
Hauteur boîte (mm)	50
Blanc	D142466
€ HT la boîte	~~26,46~~ 15 -
Bleu	D142467
Vert	D142468
Rouge	D142469
Jaune	D142470
€ HT la boîte	~~27,05~~ 16 -

Racks réfrigérés Isofreeze PCR

- ✔ Maintiennent la température à 4 °C des échantilllons thermo-sensibles, maintenue pendant 4 heures. Le rack change de couleur : vert au jaune ou violet au rose
- ✔ Livrés avec couvercle
- ✔ Dim. : avec couvercle : 44 x 99 x 141 mm / sans couvercle : 38 x 99 x 141 mm
- ✔ Pour plaques PCR 96/barettes/microtubes PCR de 0,2 ml(8 x 12 emplacements)
- ✔ Le gel contenu est non toxique et non dangereux

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D840531	Rack Isofreeze PCR vert à jaune	2	~~80,60~~	45 -
D840532	Rack Isofreeze PCR violet à rose	2	~~81,40~~	46 -

Cryotubes à échantillon de tissus CryoElite

Fiole à échantillon de tissus

Réf. D054861

160 - € HT

~~233~~ 25 par sachet / 250 par carton

Boîtes de congélation

Fiole à large ouverture pour coupe de tissus.

- ✔ En polypropylène vierge de grade cryogénie à faible rétention
- ✔ Fond autostable
- ✔ Dimensions avec bouchon (Ø x h) : 22 x 24 mm
- ✔ Température d'utilisation : - 196 °C à + 121 °C
- ✔ Stérile, Certifié RNase/DNase-free, endotoxine-free et non-pyrogénique / Non cytotoxique, non mutagène, testé USP classe VI
- ✔ Autoclavable

Boîtes de congélation CryoFile en carton hydrophobe

- ✔ Dimensions (l x L x h) : 130 x 130 x 25 mm
- ✔ Emplacements numérotés de 1 à 25
- ✔ Superposables
- ✔ Température d'utilisation minimale : - 196 °C

Coloris	Blanc	Rouge	Bleu	Vert	Jaune	Rose	€ HT	€ HT PROMO
Réf.	D054862	D054863	D054864	D054865	D054866	D054867	~~5,90~~	4,50 -

Container de congélation Cryo Cooler

Réf. D913081

32 - € HT

~~76,60~~

- ✔ Boîte de congélation progressive pour 18 cryotubes 1 ou 2 ml
- ✔ A remplir avec de l'alcool isopropylique
- ✔ Assure une congélation progressive de 1 °C par minute
- ✔ ø x h : 117 x 86 mm
- ✔ Couvercle vissant

Portoirs réfrigérés ERGO FREEZE

- ✔ Après 8 heures de réfrigération à - 20 °C, la couleur des portoirs passe du rose au violet et du jaune au vert ; la température se maintient à 4 °C durant 2 heures et demi
- ✔ A 7 °C les portoirs reprennent leur couleur originale, indiquant clairement que les échantillons ne sont plus réfrigérés
- ✔ Format SBS, convient pour l'utilisation en automate

Référence	Coloris non réfrigéré	Coloris réfrigéré	Dimensions L x l x H (mm)	€ HT	€ HT PROMO
D044852	Rose	Violet	128 x 85 x 25	~~60~~	48 -
D044853	Jaune	Vert	128 x 85 x 25	~~60~~	48 -

ASTUCE

Portoirs adaptés pour les supports ERGO STAND
voir page 228 du catalogue général

LES INCONTOURNABLES DU LABO

Microtubes à fermeture de sécurité “SafeFit”

Système SafeFit : vos tubes bien fermés

- ✔ En polypropylène très transparent : visualisation optimale
- ✔ Fermeture spéciale à crochet = tubes bien fermés
- ✔ Fermeture limitant l’évaporation au maximum

Référence	Volume (ml)	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D499002	0,5	1000	~~13~~	9 -
D499001	1,5	1000	~~15,80~~	10 -
D499003	2	1000	~~17,10~~	11 -

Microtubes à centrifuger en PP à bouchon vissant Biostor

NOUVEAU!

- ✔ Bouchons avec joint O-ring
- ✔ Centre du capuchon plus fin : perçable par une aiguille
- ✔ Graduations moulées
- ✔ Centrifugeable jusqu’à 17 000 g, temp. d’utilisation : - 196 °C à + 121 °C
- ✔ Stérile irradiation Gamma : RNase-free, DNase-free, pyrogen-fr
- ✔ Autoclavables

		Non stérile				Stérile				
Volume (ml)	Jupe	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO	Réf.	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
0,75	Oui	D104430	500	~~69,26~~	55,40 -	D104435	50	500	~~94,45~~	75,56 -
1,6	Oui	D104431	500	~~69,26~~	55,40 -	D104436	50	500	~~94,45~~	75,56 -
1,6	Non	D104432	500	~~69,26~~	55,40 -	D104437	50	500	~~94,45~~	75,56 -
2	Oui	D104433	500	~~69,26~~	55,40 -	D104438	50	500	~~94,45~~	75,56 -
2	Non	D104434	500	~~69,26~~	55,40 -	D104439	50	500	~~94,45~~	75,56 -

Tubes à échantillons en PP avec fond rond

- ✔ Non stériles
- ✔ A capuchon vissant (à commander séparément) 8 coloris différents
- ✔ Pas de vis externe
- ✔ Avec ou sans jupe
- ✔ Centrifugeables à 17000 g
- ✔ Capuchon avec lèvre de scellé

Vol. (ml)	Jupe	Dim. (mm)	Unités/ carton	Avec zone marquage	€ HT/ carton	€ HT PROMO	Sans zone marquage	€ HT/ carton	€ HT PROMO
1,2	Oui	12,5 x 43	1000	D040844	~~131,80~~	85,67	D039710	~~81,60~~	53,04
2	Non	12,5 x 49	1000	D040845	~~131,80~~	85,67	D039711	~~81,60~~	53,04
2	Oui	12,5 x 49	1000	D040846	~~131,80~~	85,67	D039712	~~81,60~~	53,04
3	Oui	12, 5 x 72	1000	D040847	~~157,60~~	102,44	D039713	~~133,90~~	87,03
4	Non	12,5 x 75	1000	D040848	~~157,60~~	102,44	D039714	~~133,90~~	87,03
4	Oui	12,5 x 76	1000	D040849	~~157,60~~	102,44	D039715	~~133,90~~	87,03
5	Non	12,5 x 92	1000	D040850	~~157,60~~	102,44	D039716	~~143,20~~	93,08
5	Oui	12,5 x 93	1000	D040851	~~157,60~~	102,44	D039717	~~143,20~~	93,08

Bouchon septum pour tubes à échantillons

- ✔ Perçables par une pointe ou une aiguille

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
D040843	Bouchon septum pour tubes à échantillons	250	130,30 -

Bouchons vissants en polypropylène

Bleu	Vert	Lilas	Naturel	Orange	Rouge	Blanc	Jaune	€ HT les 1000
D039868	D039869	D039870	D039871	D039872	D039873	D039874	D039875	55,40 -

Microtubes à capuchon vissant ClearLine

ClearLine

La qualité ClearLine

- ✔ Centrifugeables jusqu'à 25 000 x g
- ✔ Autoclavables ouverts à 121 °C pendant 20 min
- ✔ Utilisables de - 80 °C à + 121 °C
- ✔ Tubes en polypropylène vierge de grade médical
- ✔ Capuchons vissants en polyéthylène vierge de grade médical, avec lèvre de scellé
- ✔ Matières premières en accord avec les directives de l'USP (United States Pharmacopeia), classe VI
- ✔ Disponibles en volumes : 0,5 / 1,5 / 2 ml
- ✔ Ø int. : 8,5 mm / ext. : 10,20 mm
- ✔ Disponibles avec ou sans joint O-ring de scellé

CE IVD RNase DNase Pyrogènes

REMISE -30%

Microtubes 0,5 ml stériles avec capuchon

FOND CONIQUE	Capuchon vissant standard				Capuchon vissant pour inserts				Capuchon vissant pour inserts, avec attache			
	Référence	H. (mm)	€ HT les 1000	€ HT PROMO	Référence	H. (mm)	€ HT les 1000	€ HT PROMO	Référence	H. (mm)	€ HT les 1000	€ HT PROMO
Avec O-Ring	D390418CL	46,2	~~94,20~~	65,94	D390424CL	48,8	~~94,20~~	65,94	D390430CL	48,8	~~114,88~~	80,41
Sans O-Ring	D390627CL	46,2	~~86,10~~	60,27	D390629CL	48,8	~~86,10~~	60,27	D390631CL	48,8	~~88,60~~	62,02
dispo couleur	Non				avec O-Ring uniquement				Non			

FOND CONIQUE AVEC JUPE	Capuchon vissant standard				Capuchon vissant pour inserts				Capuchon vissant pour inserts, avec attache			
	Référence	H. (mm)	€ HT les 1000	€ HT PROMO	Référence	H. (mm)	€ HT les 1000	€ HT PROMO	Référence	H. (mm)	€ HT les 1000	€ HT PROMO
Avec O-Ring	D390419CL	47,5	~~94,20~~	65,94	D390425CL	49,2	~~94,20~~	65,94	D390431CL	49,2	~~115,50~~	80,85
Sans O-Ring	D390632CL	47,5	~~86,10~~	60,27	D390829CL	49,2	~~86,10~~	60,27	D390830CL	49,2	~~88,60~~	62,02
dispo couleur	Non				avec O-Ring uniquement				Non			

Microtubes 1,5 ml stériles avec capuchon - gradués, avec zone de marquage

FOND CONIQUE	Capuchon vissant standard				Capuchon vissant pour inserts				Capuchon vissant pour inserts, avec attache			
	Référence	H (mm)	€ HT les 1000	€ HT PROMO	Référence	H (mm)	€ HT les 1000	€ HT PROMO	Référence	H (mm)	€ HT les 1000	€ HT PROMO
Avec O-Ring	D390420CL	46,2	~~97,40~~	68,18	D390426CL	48,2	~~97,40~~	68,18	D390432CL	48,2	~~117~~	81,90
Sans O-Ring	D390634CL	46,2	~~87~~	60,90	D390636CL	48,2	~~87~~	60,90	D390638CL	48,2	~~91,10~~	63,77
dispo couleur	Non				avec O-Ring uniquement				Non			

FOND CONIQUE AVEC JUPE	Capuchon vissant standard				Capuchon vissant pour inserts				Capuchon vissant pour inserts, avec attache			
	Référence	H (mm)	€ HT les 1000	€ HT PROMO	Référence	H (mm)	€ HT les 1000	€ HT PROMO	Référence	H (mm)	€ HT les 1000	€ HT PROMO
Avec O-Ring	D390421CL	47	~~97,40~~	68,18	D390427CL	49	~~97,40~~	68,18	D390433CL	49	~~117~~	81,90
Sans O-Ring	D390640CL	47	~~87~~	60,90	D390642CL	49	~~87~~	60,90	D390644CL	49	~~91,10~~	63,77
dispo couleur	Non				avec O-Ring uniquement				Non			

Microtubes 2 ml stériles avec capuchon - gradués, avec zone de marquage

FOND CONIQUE	Capuchon vissant standard				Capuchon vissant pour inserts				Capuchon vissant pour inserts, avec attache			
	Référence	H (mm)	€ HT les 1000	€ HT PROMO	Référence	H (mm)	€ HT les 1000	€ HT PROMO	Référence	H (mm)	€ HT les 1000	€ HT PROMO
Avec O-Ring	D390422CL	46,5	~~99,72~~	69,80	D390428CL	48,8	~~97,40~~	68,18	D390434CL	48,8	~~119,29~~	83,50
Sans O-Ring	D390646CL	46,5	~~89~~	62,30	D390648CL	48,8	~~89~~	62,30	D390650CL	48,8	~~93,60~~	65,52
dispo couleur	Non				avec O-Ring uniquement				Non			

FOND CONIQUE AVEC JUPE	Capuchon vissant standard				Capuchon vissant pour inserts				Capuchon vissant pour inserts, avec attache			
	Référence	H (mm)	€ HT les 1000	€ HT PROMO	Référence	H (mm)	€ HT les 1000	€ HT PROMO	Référence	H (mm)	€ HT les 1000	€ HT PROMO
Avec O-Ring	D390423CL	47,8	~~98,60~~	69,02	D390429CL	49,8	~~99,60~~	69,72	D390435CL	49,8	~~119,29~~	83,50
Sans O-Ring	D390652CL	47,8	~~86~~	60,20	D390654CL	49,8	~~86~~	60,20	D390656CL	49,8	~~93,60~~	65,52
dispo couleur	Non				avec O-Ring uniquement				Non			

Pour commander les microtubes ClearLine stériles avec des inserts de couleurs intégrés aux capuchons, Ajoutez le code couleur suivant à votre référence lors de votre commande:

Couleur	Bleu	Blanc	Jaune	Rose	Rouge	Vert
Code	-BL	-WH	-YE	-PI	-RD	-GR
Exp. avec microtube 0,5 ml fond conique avec joint O-ring réf. D390424CL	D390422CL-BL	D390422CL-WH	D390422CL-YE	D390422CL-PI	D390422CL-RD	D390422CL-GR

Réf. disponibles avec capdisks colorés intégrés : D390424CL , D390425CL , D390426CL , D390427CL , D390428CL & D390429CL .

Microtubes seuls ClearLine

- ✔ Tubes pour capuchons vissants
- ✔ Fond conique ou plat
- ✔ Autoclavables
- ✔ Température d'utilisation : - 80 °C à + 121 °C
- ✔ Centrifugeables à 25 000g
- ✔ Non-stériles

RNase DNase — Pyrogènes

Référence	Volume (ml)	Hauteur (mm)	Fond	Graduation, zone de marquage	€ HT les 1000	€ HT PROMO
D390436CL	0,5	45,20	Conique	-	~~25,40~~	17,78 -
D390437CL	0,5	45,80	Jupe	-	~~25,40~~	17,78 -
D390438CL	1,5	45,20	Conique	Oui	~~25,40~~	17,78 -
D390439CL	1,5	45,80	Jupe	Oui	~~25,40~~	17,78 -
D390440CL	2	45,40	Conique	Oui	~~25,40~~	17,78 -
D390441CL	2	46,80	Jupe	Oui	~~25,40~~	17,78 -

Capuchons vissants seuls

- ✔ En polyéthylène vierge de grade médical
- ✔ Capuchons vissants pour microtubes ClearLine
- ✔ Diamètre : 13,4 mm

RNase DNase — Pyrogènes

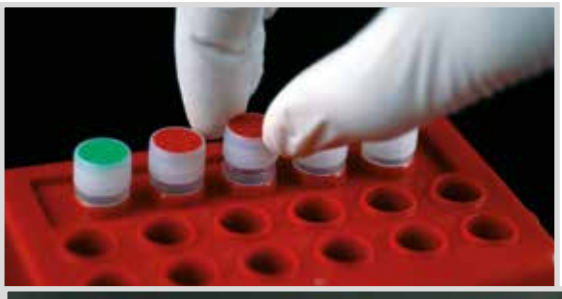
REMISE - 30%

	Sans O-Ring			Avec O-Ring		
Type	Référence	€ HT les 1000	€ HT PROMO	Référence	€ HT les 1000	€ HT PROMO
Capuchon vissant standard	D390442CL	~~11,90~~	8,33 -	D390445CL	~~14,50~~	10,15 -
Capuchon vissant pour inserts	D390443CL	~~12,10~~	8,47 -	-	-	-
Capuchon vissant pour inserts, avec attache	D390444CL	~~14~~	9,80 -	-	-	-

Capuchons vissants standard seuls, non stériles, colorés, avec O-ring

Couleur	Bleu	Blanc	Jaune	Rouge	Vert
Référence	D390747CL	D390748CL	D390749CL	D390751CL	D390752CL
€ HT les 1000	~~12,10~~	~~12,10~~	~~12,10~~	~~12,10~~	~~12,10~~
€ HT PROMO	8,47 -	8,47 -	8,47 -	8,47 -	8,47 -

Racks en gradin pour microtubes



- ✔ Rack en polypropylène, coloris rouge, bleu ou vert
- ✔ Modèle en gradin
- ✔ Pour 12 microtubes 0,2 ml, 14 microtubes de 0,5 ml et 17 microtubes de 1,5 ml
- ✔ 5 emplacements supplémentaires pour microtubes 1,5/2 ml avec système de verrouillage
- ✔ Autoclavables à 121°C

Rouge	Bleu	Vert
D020452	D020453	D020454

Réf. D020452 à D020454

3,80 - € HT

~~6,10~~

Cap-Disks

- ✔ Diversifiez et organisez vos microtubes à souhait
- ✔ Inserts colorés à placer dans les capuchons vissants ClearLine dédiés

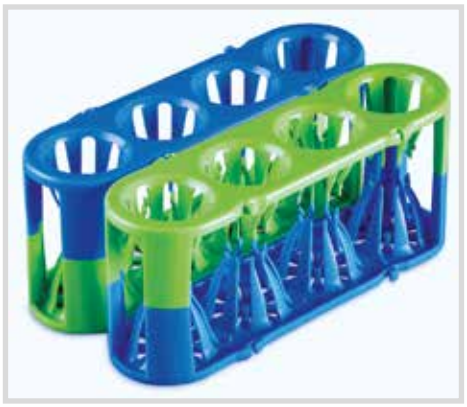
Bleu ciel	Blanc	Jaune	Rose	Rouge	Vert	€ HT les 1000
D390448	D390449	D390450	D390451	D390452	D390453	8,89 -

Portoirs ajustables Adapt-a-Rack pour tubes

Portoirs flexibles, permettant le maintien de tubes de diamètres différents.

- ✔ **En polyoxyméthylène**
- ✔ **Cotés ouverts pour visualisation des marquages**
- ✔ **Attachables (soutenir par-dessous pendant le transport)**
- ✔ **Dimensions L x l x h : 181 x 56 x 76 mm**
- ✔ **Autoclavables**

Référence	Coloris	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D320140	Bleu / Vert	2	~~12,40~~	7,90 -
D320141	Bleu / Jaune	2	~~12,40~~	7,90 -
D320142	Rose / Blanc	2	~~12,40~~	7,90 -
D320143	Bleu / Bleu	2	~~12,40~~	7,90 -
D320144	Blanc / Blanc	2	~~12,40~~	7,90 -
D320145	Rose / Rose	2	~~12,40~~	7,90 -
D320146	Jaune / Jaune	2	~~12,40~~	7,90 -
D320147	Vert / Vert	2	~~12,40~~	7,90 -



Unwire racks Nalgene

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE

Racks moulés d'une seule pièce pour tubes de 13, 16, 20, 25 et 30 mm.

- ✔ **En ResMer™**
- ✔ **Gardent leurs couleurs plus longtemps**
- ✔ **Bonne résistance aux produits chimiques et aux désinfectants**

Unwire racks

Pour tubes ø (mm)	13	16	20	25	30
Dimensions L x l x h (mm)	200 x 102 x 57	248 x 127 x 70	250 x 102 x 83	300 x 121 x 92	283 x 108 x 83
Nombre de tubes	6 x 12	6 x 12	4 x 10	4 x 10	3 x 8
Blanc	D028625	D028631	D028637	D028643	D028649
Orange	D028626	D028632	D028638	D028644	D028650
Jaune	D028627	D028633	D028639	D028645	D028651
Bleu	D028628	D028634	D028640	D028646	D028652
Vert	D028629	D028635	D028641	D028647	D028653
Rouge	D028630	D028636	D028642	D028648	D028654
€ HT	~~20,14~~	~~20,14~~	~~20,14~~	~~21,50~~	~~22,20~~
€ HT PROMO	8,80 -	8,80 -	8,80 -	11,50 -	12 -

Demi-racks

Pour tubes ø (mm)	13	16	20	25	30
Dimensions L x l x h (mm)	102 x 102 x 56	126 x 126 x 68	128 x 103 x 83	122 x 122 x 75	109 x 109 x 84
Nombre de tubes	6 x 6	6 x 6	4 x 5	4 x 4	3 x 3
Blanc	D028655	D028659	D028663	D028667	D029284
Bleu	D028656	D028660	D028664	D028668	D028671
Vert	D028657	D028661	D028665	-	D028672
Rouge	D028658	D028662	D028666	-	D028673
€ HT	~~15,21~~	~~15,21~~	~~16,60~~	~~16,60~~	~~16,60~~
€ HT PROMO	7,50 -	7,50 -	7,90 -	10 -	10,50 -

Racks barillet

Utilisable par simple module ou encliquetables.
Bloc de 4 racks coloris vert, bleu, rouge, jaune.

✔ **En polypropylène, autoclavable avec précaution**

Modèle	Rack barillet
Dimensions L x l x h (mm)	108 x108 x 69
Gamme de température	- 80 °C à + 121 °C
Capacité	2 tubes 50 ml + 8 tubes 15 ml
	12 microtubes 1,5 ml ou 2 ml ø max. 11 mm
	6 microtubes 0,5 ml ø max. 8 mm
	1 plaque PCR (utilisation de 2 modules)
	6 barrettes PCR 8 microtubes par module
	8 barrettes PCR 12 tubes sur 2 modules
	48 microtubes PCR sur 1 module
Référence	**D048021**
€ HT	~~43,60~~
€ HT PROMO	**25 -**

Modules pivotants

Rack à 4 modules à mouvement circulaire Rota-Rack

PROMOTION!

Capacité Micro Rota-Rack	Capacité Macro Rota-Rack
6 microtubes de 15 ml	2 tubes de 50 ml
9 microtubes de 1,5-2 ml	8 tubes de 15 ml
12 microtubes de 0,5-0,6 ml	6 tubes de 16-20 mm
32 microtubes PCR de 0,2 ml ou 4 barettes de 8 microtubes PCR	10 tubes de 10-13 mm

✔ **Chaque module tourne et se règle sur le module suivant**
✔ **2 modèles pour tubes ou microtubes**
✔ **Les 4 modules sont de couleurs différentes (rose, jaune, bleu, vert)**

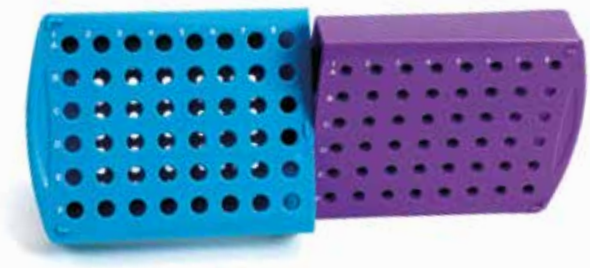
Macro Rota-Rack
L x l x h : 224 x 112 x 112 mm

Réf. D037781
29,50 - € HT
~~36,20~~

Micro Rota-Rack
L x l x h : 208 x 100 x 100 mm

Réf. D037782
29,50 - € HT
~~36,20~~

Rack double rotatif Rota-Rack



✔ **2 portoirs rotatifs attachés**
✔ **Marquage alphanumérique sur les racks**
✔ **Autoclavable**
✔ **L x p x h (mm) : 296 x 118 x 34**
✔ **2 x 48 trous de 1,5 ml**
✔ **1 x 96 trous de 0,2 ml**
✔ **1 x 48 trous de 0,5 ml**
✔ **Bleu et violet**

Réf. D037993
22,50 - € HT
~~38,10~~

Racks Puzzle multi-tubes

Réf. D320038
39 - € HT
~~69,50~~ Les 4

✔ **Racks en polypropylène**
✔ **Résistants à des temp. de 0 à 121 °C**
✔ **Autoclavables**
✔ **Coloris : bleu, vert, jaune et orange**
✔ **Dim. : 151 x 135 x 66 mm**
✔ **Rack 2 faces :**
- 9 tubes 15 ml + 8 tubes 1,5/2 ml
- 4 tubes de 50 ml + 4 tubes de 1,5/2 ml

Racks Multirack

Racks en PP à 4 faces, encliquetables.

	Bleu	Mauve
L x l x h (mm)	100 x 95 x 49	100 x 95 x 49
Capacité		
Face 1	5 tubes de 50 ml (ø 30 mm) 8 microtubes de 1,5 ml (ø 17 mm)	16 tubes de 15 ml (ø 17 mm) 9 microtubes de 1,5 ml (ø 12 mm)
Face 2	26 microtubes de 1,5 ml (ø 12 mm) 13 microtubes de 0,5 ml (ø 8 mm)	15 microtubes de 1,5 ml (ø 12 mm) 28 microtubes de 0,5 ml (ø 8 mm)
Face 3	6 tubes de 15 ml (ø 17 mm) 6 microtubes de 1,5 ml (ø 12 mm)	6 tubes de 15 ml (ø 17 mm) 6 microtubes de 1,5 ml (ø 12 mm)
Face 4	2 tubes de 50 ml (ø 30 mm)	2 tubes de 50 ml (ø 30 mm)
Référence	D888118	D888119
€ HT	~~2,63~~	~~3,68~~
€ HT PROMO	2,10 -	3,20 -

Minirack Sliplock Flipper réversible

- ✔ 1 côté pour : microtubes 0,5 ou 1,5 /2 ml
  1 côté pour : microtubes PCR ou barrettes
- ✔ Dim. rack sans couvercle :
  130 x 54 x 35 mm
  Dim. 2 racks accolés + couvercle :
  133 x 107 x 56 mm
- ✔ En polypropylène,
  autoclavable avec précaution
- ✔ Résistance à la température :
  -80 °C à + 121 °C
- ✔ Livré en 4 modules de couleur :
  vert, bleu, rouge, jaune avec 2 couvercles

Capacité	24 tubes de 1,5 ou 2 ml ou 16 microtubes de 0,5 ml
	60 microtubes PCR 0,2 ml (en rangée de 5 x 12)
	1 plaque PCR à positionner sur 2 blocs

Portoirs double faces pour microtubes

- ✔ Portoirs en polypropylène à double face de rangement pour microtubes
- ✔ Autoclavables, congelables, utilisables comme portoirs de travail ou stockage
- ✔ Couvercle inclus, index alphanumérique, coloris vifs fluo
- ✔ L x l x h : 242 x 120 x 47,5 mm
- ✔ 2 faces pour :
  - 96 microtubes 1,5 ml ou 2 ml
  - 96 microtubes 0,5 ml

Coloris	Bleu	Vert	Jaune	Naturel	€ HT/ unité	€ HT PROMO	Assortis	€ HT les 5	€ HT PROMO
Réf.	D037574	D037575	D037577	D037573	~~13,46~~	7,90 -	D037578	~~56,60~~	35 -

Portoirs en PP pour 80 microtubes 1,5 ou 2 ml

- ✔ Repérage alphanumérique
- ✔ Poignées latérales
- ✔ L x l x h : 272 x 65 x 27 mm
- ✔ Lot de 5 portoirs coloris assortis

Réf. D840528

15 -

~~49,89~~ € HT les 5

Portoir universel en gradin

Portoir en polystyrène anti-choc à gradins pour le rangement de :

- ✔ 5 tubes de 50 ml (ø 30 mm) ;
- ✔ 8 tubes 15 ml (ø 17 mm) ;
- ✔ 10 tubes 5 ml (ø 12 - 13 mm) ;
- ✔ 12 microtubes 1,5 ml ou 2 ml (ø 11 - 12 mm).

Dimensions base : 134 x 201 mm.
Hauteur des gradins (du bas vers le haut) : 26, 32, 38 et 51 mm.

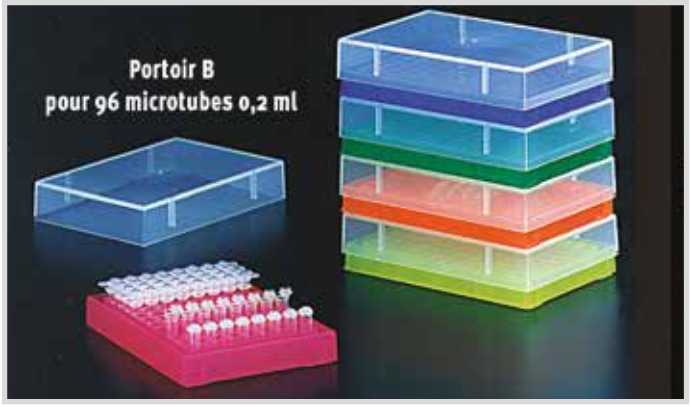
Coloris	Bleu	Vert	Jaune	€ HT	€ HT PROMO
Référence	D064012	D064013	D064014	~~18,39~~	6,50 -

Portoirs multi-microtubes spécial PCR

PROMOTION!

- ✔ Format microplaque
- ✔ Avec couvercle
- ✔ L x l x h : 126 x 86 x 33 mm avec couvercle, 126 x 86 x 11 mm sans couvercle

	Portoir A multi-tubes	Portoir B pour 96 microtubes 0,2 ml
Bleu	D045465	D045471
Vert	D045466	D045472
Orange	D045467	D045473
Rose	D045468	D045474
Jaune	D045469	D045475
€ HT	~~19,95~~	~~9,39~~
€ HT PROMO	11 -	5 -
Jeu de 5 coloris assortis	D045470	D045476
€ HT les 5	~~91,70~~	~~43,40~~
€ HT PROMO	49 -	23 -



Portoirs pour 96 microtubes PCR 0,2 ml

Portoirs en polypropylène pour 96 microtubes PCR 0,2 ml individuels ou en barrettes.

- ✔ Index alphanumérique
- ✔ Couvercle à charnière
- ✔ Lot de 5 portoirs coloris assortis (rose, bleu, vert, orange et jaune)
- ✔ Dimensions : 130 x 98 x 33 mm

Réf. D037536

24 - € HT les 5

~~36,90~~

Marqueurs hydrophobes immunostaining

- ✔ Permet de dessiner un cercle hydrophobe autour d'un échantillon
- ✔ Insoluble dans l'alcool et l'acétone, ne s'enlève qu'au xylène

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D490000	PAP Pen Marqueur Immunostaining	~~61,80~~	46 -
D490001	PAP Pen Marqueur Immunostaining épais	~~91,70~~	76 -

Fioles à serum en polycarbonate ou PETG

NOUVEAU!

- ✔ Optiquement transparent

Version PC :

- ✔ Bouchons standards séparés fournis
- ✔ Autoclavables

Version PETG :

- ✔ Bouchons assemblés
- ✔ Stérile - Irradié gamma (SAL 10^{-6})

			En PC		En PETG	
Vol. (ml)	Filetage	Unités/ carton	Référence	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ carton
10	20/415	1600	D360514	40,20 -	D360534	34,50 -
5	20/145	1600	D360515	36,80 -	D360535	32,50 -

Flacons compte-gouttes en LDPE à bec pivotant

- ✔ Compte-gouttes ou pissettes
- ✔ Parfaits distributeurs de gel
- ✔ Bonne résistance chimique

PROMOTION!

Réf.	Capacité (ml)	H. (mm)	Ø. ext. (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D232530	30	66	32	10	~~13,49~~	9,50 -
D232531	60	79	40	10	~~13,49~~	9,50 -
D232532	150	120	59	10	~~20,19~~	15 -
D232533	250	145	59	10	~~29,60~~	19 -
D232534	500	174	74	10	~~39,10~~	25 -

Pissettes en LDPE forme bouteille étiquetées

- ✔ Forme fine et allongée pour une manipulation aisée
- ✔ Bouchons et bec en polypropylène
- ✔ Libellé : eau distillée
- ✔ Couleur impression/bouchon : blanc

Réf. D761710

~~6,18~~ **4 -** € HT 250 ml

Réf. D761711

~~7,79~~ **5 -** € HT 500 ml

Pissettes format bouteille

- ✔ Plus étroites, donc plus préhensibles
- ✔ 2 versions : avec ou sans marquage
- ✔ Marquage indélébile avec le numéro CAS
- ✔ A col couleur
- ✔ En LDPE avec bouchon en polypropylène

PROMOTION!

	Acétone	Ethanol	Isopropanol	Méthanol	Eau distillée	Water			
Vol. (ml)	Capuchon rouge	Capuchon orange	Capuchon bleu	Capuchon vert	Capuchon blanc	Capuchon blanc	Unités/ boîte	€ HT/ boîte	€ HT PROMO
250	D761701	D761704	D761703	D761702	D761710	D761700	1	~~6,18~~	4 -
500	D761706	D761709	D761708	D761707	D761711	D761705	1	~~7,79~~	5 -
500	D761676	D090914	-	D761677	-	-	5	~~32~~	24 -

Bonbonnes carrées en polypropylène

Autoclavables

Bonbonnes en PP avec obinet, à capuchon à vis étanche.

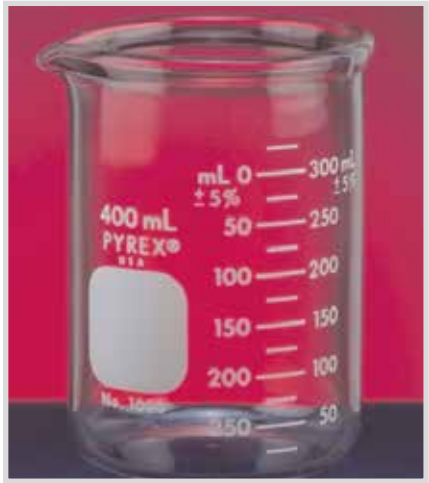
Volume (l)	Base x hauteur (mm)	Col (mm)	Référence	€ HT	€ HT PROMO
5	270 x 220	GL 45	D090849	~~43,30~~	27 -
10	280 x 360	83B	D090850	~~104,40~~	70 -
20	350 x 420	83B	D090851	~~125,70~~	89 -

Tubes à essai en verre Pyrex bouchés SVL

- ✔ Excellente résistance à l'attaque par l'eau
- ✔ Réduction de la perte d'éléments influençant le pH
- ✔ Livrés avec bouchon à vis en phénoplaste étanche avec joint composite en PTFE/ éthylène propylène
- ✔ Stérilisables à 121 °C pendant 2 heures

PROMOTION!

Référence	Volume (ml)	ø x h (mm)	Raccord SVL	€ HT/ les 40	€ HT PROMO
D090477	8	14 x 100	13	~~152,40~~	106,68 -
D090478	10	16 x 100	15	~~176,10~~	123,27 -
D090480	20	16 x 160	15	~~192,60~~	134,82 -
D090481	15	18 x 100	15	~~198,80~~	139,16 -
D090482	25	18 x 180	18	~~218~~	152,60 -
D090483	20	20 x 100	20	~~232~~	162,40 -



Béchers gradués forme basse Pyrex à usage intensif

- ✔ Régularité de l'épaisseur des parois + bords évasés renforcés = meilleure résistance aux chocs
- ✔ Base plane pour agitation magnétique optimale
- ✔ Double graduation et large surface de marquage

PROMOTION!

Référence	Volume (ml)	ø ext. (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D211643	150	57	89	12	~~92,80~~	54 -
D211647	250	68	90	12	~~108,50~~	57 -
D211652	400	77	110	12	~~129,80~~	75 -
D211654	600	90	124	6	~~73,50~~	44 -
D211660	1000	109	156	6	~~116,20~~	67 -
D211665	2000	131	177	4	~~136~~	84 -
D211672	4000	160	250	1	~~188,50~~	91 -

Béchers forme basse en verre borosilicaté

Béchers en verre borosilicaté 3.3 de très haute qualité.

- ✔ Graduations et bec
- ✔ Norme ISO 3810, DIN 1237

Volume (ml)	Réf.	ø x h (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
5	D068932	22 x 30	10	~~23,50~~	15 -
10	D068933	26 x 35	10	~~26,40~~	15 -
25	D068934	34 x 50	10	~~22,80~~	12 -
50	D068935	42 x 60	10	~~21,20~~	11 -
100	D068936	50 x 70	10	~~22~~	12 -
150	D068937	60 x 80	10	~~23,30~~	15 -
250	D068938	70 x 95	10	~~24,90~~	15 -
400	D068939	80 x 110	10	~~28,70~~	17 -
600	D068940	90 x 125	10	~~35,30~~	25 -
800	D068941	100 x 135	10	~~48,40~~	28 -
1000	D068942	105 x 145	10	~~57,10~~	28 -
2000	D068943	132 x 185	1	~~41,90~~	19 -
3000	D068944	152 x 210	1	~~105,70~~	82 -
5000	D068945	170 x 270	1	~~86,30~~	56 -
10 000	D001079	217 x 350	1	~~189,30~~	135 -

PROMOTION!

Eprouvettes graduées non bouchées en verre borosilicaté Pyrex

PROMOTION!

Réf.	Vol. (ml)	Unités/ boîte	€ HT/ boîte	€ HT PROMO
D090488	10	2	~~12,37~~	9,60 -
D090489	25	2	~~13,97~~	9,90 -
D090182	50	2	~~14,61~~	10,50 -
D090183	100	2	~~15,35~~	10 -
D090184	250	2	~~23,40~~	17,70 -
D090185	500	2	~~40,70~~	31,20 -
D090186	1000	1	~~33,60~~	27,40 -
D090187	2000	1	~~79,40~~	61,80 -

Fioles jaugées MBL classe A

- ✔ Conformes à la norme ISO 1042 (BSI 1792) DIN 12664
- ✔ Avec bouchon en polypropylène
- ✔ Certifiées «H» marque
- ✔ Trait de jauge gravé
- ✔ Inscription émaillée en bleu
- ✔ Livrées avec certificat de conformité
- ✔ Numéro de lot gravé sur chaque fiole jaugée

Réf.	Vol. (ml)	ø corps x h (mm)	ø int. col(mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D090462	5	27 x 72	9,5	5	~~41,6~~	28 -
D090463	10	32 x 92	9,5	5	~~41,6~~	22 -
D090475	20	37 x 107	9,5	5	~~43,1~~	23 -
D090476	25	39 x 112	10,2	5	~~43,1~~	23 -
D090233	50	48 x 145	11	5	~~54,6~~	29 -
D090234	100	61 x 175	13	5	~~61,7~~	34 -
D090235	200	76 x 215	15,4	5	~~82,4~~	48 -
D090236	250	80 x 225	15,4	2	~~35,2~~	22 -
D090237	500	101 x 261	18,4	2	~~43,5~~	22 -
D090238	1000	127 x 305	22	2	~~58,8~~	43 -
D090239	2000	161 x 375	25	1	~~44,8~~	37 -
D090241	5000	215 x 475	35	1	~~128,8~~	99 -

Flacons en verre à col large GLS 80

Flacons à col large avec un filetage large de 80 mm pour une meilleure maniabilté.

- ✔ Zone blanche facilitant l'identification du contenu
- ✔ Excellente transparence, gradués, inertes et résistants chimiquement
- ✔ Autoclavables jusqu'à 140 °C
- ✔ Livrés complets avec capuchons en PP (avec d'un joint à lèvre) et bague
- ✔ Certificat et suivi des lots
- ✔ Verre protect : GLS 80 Protect A

		Verre clair			Verre ambré			Verre Protect avec gainage synthétique		
Vol. (l)	Unités/ carton	Réf.	€ HT/ carton	€ HT PROMO	Réf.	€ HT/ carton	€ HT PROMO	Réf.	€ HT/ carton	€ HT PROMO
0,25	10	D092135	~~95,90~~	76,72	D092137	~~388~~	310,40	D092138	~~184,70~~	147,76
0,5	10	D091701	~~125,70~~	100,56	D091825	~~518~~	414,40	D091864	~~216~~	172,80
1	10	D091702	~~174,10~~	139,28	D091826	~~475~~	380	D091865	~~284~~	227,20
2	10	D091703	~~367~~	293,60	D091827	~~711~~	568,80	D091866	~~476~~	380,80
3,5	1	D092073	~~112~~	89,60	-	-	-	-	-	-
5	1	D091704	~~141,10~~	112,88	D091828	~~220~~	176	D091867	~~219~~	175,20
10	1	D091705	~~239~~	191,20	D091829	~~301~~	240,80			
20	1	D091706	~~509~~	407,20	D091830	~~486~~	388,80			
30	1	D091868	~~700~~	560	-	-	-			
50	1	D091869	~~968~~	774,40	-	-	-			

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D091708	Bouchons GLS 80	5	~~23,10~~	18,48
D091831	Capuchon en PP GLS 80 à membrane PTFE 0,2 µm	2	~~15,56~~	12,44
D091832	Bague de déversement GLS80 en PP bleu	10	~~11,94~~	9,55
D091833	Capuchons en PP GLS 80 à vis 4 ports GL18	2	~~87,30~~	69,84
D091919	Capuchon en PSU1 GLS 80 avec joint	1	~~27,40~~	21,92
D091920	Bague anti goutte en PTFE blanc	5	~~66,10~~	52,88

Etiquettes rondes pour bouchon de tube Tough-Spots

Etiquettes adhésives rondes ultra-résistantes pour identification et marquage de tubes et microtubes sur leur capuchon. Conviennent en particuliers aux bouchons des microtubes 0,5 à 2 ml et des tubes coniques 15 ml et 50 ml.

- ✔ En PVC
- ✔ Autoclavables
- ✔ Congelables
- ✔ Acceptent l'immersion en bain-marie à 100 °C
- ✔ Chimiquement résistantes
- ✔ Indéchirables
- ✔ Acceptent le marquage au marqueur
- ✔ Température d'utilisation : - 80 °C à +121 °C
- ✔ Sur feuilles à imprimer ou sur rouleaux

PROMOTION!

	Etiquettes sur feuilles					En rouleau							
ø (mm)	9,5	11	13	19	25	4,8	9,5	9,5	11	13	13	19	25
Disposition /feuilles	12 x 16	13 x 18	12 x 16	9 x 12	7 x 9	-	-	-	-	-	-	-	-
Nbr étiquettes /feuille	192	234	192	108	63	-	-	-	-	-	-	-	-
Pr microtubes et tubes	0,5 à 1,5 ml	1,5 à 2 ml	1,5 à 2 ml	15 et 50 ml	50 ml	0,2 ml	0,5 à 1,5 ml	0,5 à 1,5 ml	1,5 à 2 ml	1,5 à 2 ml	1,5 à 2 ml	Général	Général
Nbr étiquettes /paquet ou /rouleau	3840	4680	3840	2160	1260	1500	1000	5000	1000	1000	5000	500	500
Blanc	**D053134**	**D053163**	**D053140**	**D053146**	**D053147**	**D053165**	**D053058**	**D053362**	**D053164**	**D053063**	**D053364**	**D053389**	**D053390**
Rouge	**D053135**	-	**D053141**	-	-	-	**D053059**	-	-	**D053064**	-	-	-
Jaune	**D053136**	-	**D053142**	-	-	-	**D053060**	-	-	**D053065**	-	-	-
Bleu	**D053137**	-	**D053143**	-	-	-	**D053062**	-	-	**D053067**	-	-	-
Vert	**D053138**	-	**D053144**	-	-	-	**D053061**	-	-	**D053066**	-	-	-
Orange	**D053139**	-	**D053145**	-	-	-	**D053380**	-	-	-	-	-	-
Assortis	-	-	-	-	-	-	-	**D053363**	-	-	**D053365**	-	-
Café	-	-	-	-	-	-	**D053376**	-	-	**D053383**	-	-	-
Or	-	-	-	-	-	-	**D053377**	-	-	**D053384**	-	-	-
Lavande	-	-	-	-	-	-	**D053378**	-	-	**D053385**	-	-	-
Marron	-	-	-	-	-	-	**D053379**	-	-	**D053386**	-	-	-
Rose	-	-	-	-	-	-	**D053381**	-	-	**D053387**	-	-	-
Argent	-	-	-	-	-	-	**D053382**	-	-	**D053388**	-	-	-
€ HT/paquet (ou /rouleau)	~~112,80~~	~~112,80~~	~~112,80~~	~~112,80~~	~~112,80~~	~~65,80~~	~~74,10~~	~~143,90~~	~~74,10~~	~~74,10~~	~~143,90~~	~~47,10~~	~~52,40~~
€ HT PROMO	**70 -**	**70 -**	**70 -**	**70 -**	**70 -**	**45 -**	**32 -**	**85 -**	**32 -**	**32 -**	**85 -**	**29 -**	**29 -**

Distributeur en acrylique et étiquettes

NOUVEAU!

Réf. D141320

35 - € HT

~~45,20~~

- ✔ En acrylique
- ✔ Couleur bleue claire
- ✔ A poser sur la paillasse ou à monter au mur (vis non fournies)
- ✔ Muni de 4 pieds anti-dérapants
- ✔ Pour 6 boîtes de 1000 étiquettes
- ✔ Dim. l x L x h (mm) : 300 x 130 x 120

Etiquettes rondes et rectangulaire «premier prix»

- ✔ En polyester inerte
- ✔ Pour une utilisation jusqu'à - 196 °C
- ✔ Etiquettes rondes : Ø = 9,5 mm
- ✔ Etiquettes rectangulaires : L x l = 33 x 13 mm

Bleu	Rouge	Vert	Jaune	Violet	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO	Assortis*	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
Etiquettes rondes											
D141322	**D141323**	**D141324**	**D141325**	**D141326**	1000	~~45~~	**25 -**	**D141321**	5000	~~119~~	**75 -**
Etiquettes rectangulaires											
D141327	**D141328**	**D141329**	**D141330**	**D141331**	1000	~~48~~	**28 -**	-	-	-	**-**

* Utilise deux emplacements du distributeur.

Etiquettes spéciales pour travaux cryogéniques

PROMOTION!

Etiquettes adhésives spécialement destinées aux supports utilisés en travaux cryogéniques : tubes, microtubes, cryotubes, boîtes de conservation, etc.

- ✔ **Autoclavables**
- ✔ **Ne se décollent pas au bain-marie**
- ✔ **Ne se déchirent pas**
- ✔ **Très résistantes aux agressifs chimiques**
- ✔ **Température d'utilisation : jusqu'à -196 °C**
- ✔ **Conditionnées sur feuilles 21,6 x 27,9 cm pour imprimante laser ou sur rouleau de 1000**

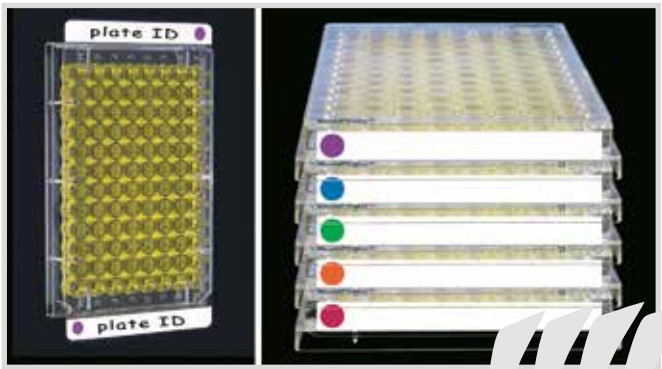
Etiquettes sur rouleau

L x l (mm)	24 x 13	32 x 13	38 x 19
Pour tubes type	Microtubes 0,5 ml	Microtubes 1,5 ml à 2 ml	Général
Référence	D053409	D053071	D053072
€ HT/rouleau de 1000	~~74,10~~	~~74,10~~	~~74,10~~
€ HT PROMO	39,90 -	39,90 -	39,90 -

Etiquettes sur feuilles

L x l (mm)	43 x 19	38 x 19	67 x 25	29 x 44	25 x 25	33 x 13	24 x 13	64 x 13	76 x 51	38 x 6
Disposition par feuilles	4 x 13	5 x 12	3 x 10	7 x 6	8 x 10	5 x 17	7 x 17	3 x 20	4 x 3	4 x 39
Nombre d'étiquettes par feuille	52	60	30	42	80	85	119	60	12	156
Utilisation	Cryotubes	Générale	Rack cryboîte	Générale	Lame microscopie	Microtubes 1,5 ml	Microtubes 0,5 ml	Microtubes 0,5 à 2 ml	Flacons	Microplaque
Nombre d'étiquettes par paquet	1040	1200	600	840	1600	1700	2380	1200	240	3120
Blanc	D053104	D053075	D053115	D053116	D053117	D053073	D053121	D053127	D053128	D053080
Transparent	-	-	-	-	-	D053444	D053445	-	-	-
Rouge	D053105	D053110	D053529	-	-	D053118	D053122	-	-	D053129
Jaune	D053106	D053111	D053530	-	-	D053089	D053123	-	-	D053130
Bleu	D053107	D053112	D053527	-	-	D053090	D053124	-	-	D053131
Vert	D053108	D053113	D053528	-	-	D053119	D053125	-	-	D053132
Orange	D053109	D053114	-	-	-	D053120	D053126	-	-	D053133
Coloris assortis	D053525	D053524	D053490	-	-	D053520	D053523	-	-	D053526
€ HT/paquet	~~114,10~~	~~114,10~~	~~114,10~~	~~114,10~~	~~114,10~~	~~112,80~~	~~112,80~~	~~112,80~~	~~114,10~~	~~92,30~~
€ HT PROMO	65 -	65 -	65 -	65 -	65 -	65 -	65 -	65 -	65 -	53 -

Adhésifs SealPlate avec languette d'identification



- ✔ **Avec spot de couleur pour microplaque**
- ✔ **Adhésif avec 2 languettes d'identification**
- ✔ **En polyester clair**
- ✔ **Epaisseur 50 µm, dim.: 79,4 x 146 mm**

Pour plaques 96 puits

Coloris	Vert	Lavande	Orange	Rouge	Bleu	Assortis
Référence	D760222	D760223	D760224	D760225	D760226	D760227
Unités/boîte	100	100	100	100	100	5 x 10
€ HT/boîte	~~68,20~~	~~68,20~~	~~68,20~~	~~68,20~~	~~68,20~~	~~40,50~~
€ HT PROMO	49 -	49 -	49 -	49 -	49 -	32 -

Etiquettes pour lames de microscopie

- ✔ **Bonne résistance aux solvants et aux températures (-70 °C à +100 °C)**
- ✔ **L x l : 22 x 22 mm**
- ✔ **Sur feuilles de 96 étiquettes**

Pour lames de microscopie

Orange	Bleu	Vert	Rouge	Blanc	Jaune	Assortis	€ HT/boîte de 2400	€ HT PROMO
D053156	D053154	D053155	D053157	D053006	D053158	D053159	~~108,20~~	65 -

Lames de microscopie LAB Solute

- ✔ En verre sodocalcique, lavées, dégraissées
- ✔ Double emballage avec film en cellophane
- ✔ Certifiées CE, conformes aux directives 98/79 EG (IVD)
- ✔ Dim. : 76 x 26 mm, épaisseur 1 mm

MEILLEUR PRIX

Bords	Plage dépolie	Transparent	€ HT la boîte de 50	€ HT PROMO	Blanc	Bleu	Rose	Jaune	Vert	Orange	Violet	€ HT la boîte de 50	€ HT PROMO
Coupés	Non	D452305	~~1,50~~	1,10 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coupés	Oui	D452306	~~1,80~~	1,15 -	D452309	D452310	D452311	D452312	D452313	D452314	D452315	~~3,10~~	2 -
Rodés 45°	Oui	-	-	-	D452316	D452317	D452318	D452319	D452320	D452321	D452322	~~4~~	2,20 -
Rodés 45°	Non	D452308	~~2,20~~	1,25 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rodés 90°	Oui	D452307	~~2,50~~	1,45 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lames de microscopie adhésives LAB Solute

MEILLEUR PRIX

- ✔ En verre sodoclacique, lavées, dégraissées
- ✔ Double emballage avec film en cellophane
- ✔ Certifiées CE, conformes aux directives 98/79 EG (IVD)
- ✔ Dim. 76 x 26 mm, épaisseur 1 mm
- ✔ Super adhésion, sans fixateur nécessaire

Référence	Type	Bords	Plage	€ HT la boîte de 72	€ HT PROMO
D452323	Charge positive (+)	Rodés 90°	Dépolie blanc	~~16,50~~	12,50 -
D452324	Charge positive (+)	Rodés 45°	Dépolie blanc	~~16,50~~	12,50 -
D452325	Silanisée	Rodés 90°	Dépolie blanc	~~11,20~~	9,50 -

Boîtes pour 100 lames verticales

- ✔ Pour 100 lames rangées verticalement (ou 200 dos à dos)
- ✔ En polystyrène de couleur avec couvercle à charnière transparent
- ✔ Plateau interne amovible
- ✔ Surface dépolie extérieure pour inscription
- ✔ Indexation par numéro des lames
- ✔ Superposables
- ✔ L x l x h : 138 x 138 x 86 mm

Bleu	Vert	Orange	Rouge	Jaune	€ HT	€ HT PROMO
D442090	D442091	D442092	D442093	D442094	~~14,23~~	9,90 -

Boîtes à couvercle à charnière pour 100 lames de microscopie

PROMOTION!

- ✔ En polystyrène
- ✔ Pour le rangement de lames 76 x 26 mm
- ✔ Fond en liège ou en mousse
- ✔ Feuillet index sous le couvercle
- ✔ L x l x h (mm) : 220 x 170 x 33
- ✔ Packs de 5 coloris assortis

Coloris	Fond mousse	Fond liège
Assortis	D010196	D010197
€ HT les 5	~~39,10~~	~~39~~
€ HT les 5 PROMO	22 -	22 -

Compteur ou décompteur 99 min.

- ✔ Petit modèle
- ✔ Alarme 1' / Mémoire
- ✔ Capacité 99 min. 99 sec.
- ✔ Béquille, pince, aimant
- ✔ Ecran 27 x 12 mm - chiffres 10 mm
- ✔ Dim. : 62 x 52 x 24 mm

MEILLEUR PRIX

Réf. Do95321

7,82 - € HT

3 alarmes* individuelles ou conjointes

Minuteur Multi-alarme

- ✔ Grand affichage
- ✔ Temps max. mode h/min : 19 h 59min
- ✔ Temps max. mode min/s : 99 min 59s
- ✔ Béquille / Aimant / Pince
- ✔ Dim. afficheur l x h : 30 x 17 mm
- ✔ Dim. l x h x L : 45 x 75 x 20 mm
- ✔ Alarme sonore, signal lumineux, mode vibreur
- ✔ Fonctionne avec 2 piles AAA 1,5V

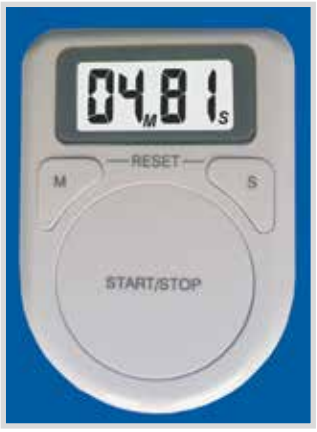
* Alarme sonore, signal lumineux, mode vibreur

Réf. Do86730

22 - € HT

~~31,23~~

Compteur décompteur miniature



- ✔ Alarme 30 s / Mémoire
- ✔ Capacité 100 min / sec
- ✔ Pince/Aimant
- ✔ Ecran 18 x 9mm
- ✔ Chiffres : 7 mm
- ✔ Dim. : 57 x 40 x 12 mm
- ✔ Poids : 40 g
- ✔ Pile 357

Réf. Do95373

9,95 - € HT

~~13,34~~

Compteur d'impulsion manuel

- ✔ Compteur 5 chiffres
- ✔ Fonctions comptage/décomptage ou comptage décalé, reset
- ✔ Dim. L x P x H (mm) : 55 x 20 x 90
- ✔ Poids : 40 g
- ✔ Pile LR 44

Réf. Do95395

16 - € HT

~~21,11~~

Minuteur 4 canaux + tableau blanc réinscriptible

NOUVEAU!

- ✔ Minuteur et chronomètre
- ✔ Alarme sonore
- ✔ Portoir repliable ou fixation magnétique

Dim. l x L x H (mm)	114,3 x 25,4 x 88,9
Dim. tableau l x h (mm)	61 x 68,9
Dim. affichage l x h (mm)	43,2 x 53,3
Batterie	2 x AAA
Réf.	Do86733
€ HT	~~34,39~~ 22 -
Réf. certifié calibré	Do86734
€ HT	~~103,30~~ 65 -

Grand écran : lecture facile

Compteur ou décompteur 99 min.

- ✔ Alarme 1' / Mémoire
- ✔ Dépassement de temps
- ✔ Capacité 99 min. 99 sec.
- ✔ Fixation : béquille / aimant
- ✔ Ecran 40 x 20 mm - grand affichage (12 mm)
- ✔ Boîtier métal
- ✔ Dim. : 75 x 70 x 15 mm

MEILLEUR PRIX

Réf. Do95319

6,90 - € HT

~~8,07~~

Enregistreur de température EBRO 310

Réf. D498752

179,40 - € HT

Sonde interne	-30°C à +75°C
Précision	+/-0,2 (-30 à +30°C) / +/- 0,5°C étendue restante
Résolution	0,1°C
Mémoire	120000 valeurs
Cadence	1 min à 24 h
Dimensions	80 x 34 x 14 mm
Poids	Environ 35 g
Protection	IP65

- ✔ **Enregistreur autonome pour le suivi de température des équipements ou lors des transports**
- ✔ **Avec certificat d'étalonnage usine**

NOUVEAU!

Sondes

Modèle	TPX 220	TPX 250[1]	TPX 310-P1[2]
Plage mesure	-200 °C à +200 °C	-85 °C à +50 °C	-200 °C à +200 °C
Précision	±2,0 °C (-200 °C à -100 °C) ±1,0 °C (-100 °C à -20 °C) ±0,2 °C (-20 °C à +60 °C) ±0,5 °C (+60 °C à +200 °C)	±1.0 °C (-85 °C à 20°C) ±0.2 °C (-20 °C à +50 °C)	±2,0 °C (-200 °C à -100 °C) ±1,0 °C (-100 °C à -20 °C) ±0,2 °C (-20 °C à +60 °C) ±0,5 °C (+60 °C à +200 °C)
Sonde	5 x 45 mm acier inoxydable		
L. du câble	1 m	1 m	3 m
Référence	**D498753**	**D498754**	**D498756**
€HT	**132,30 -**	**190,60 -**	**112,10 -**

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
D498755	Module double-canal	**78,50 -**
D498757	Support mural	**11,20 -**

[1] La sonde TPX 250 dispose d'une pile remplacable, idéal pour le suivi d'un congélateur -80°C

[2] La sonde TPX 310-P1 est livrée par 2, nécéssite le module double canal

[3] Livrée par 2

Enregistreurs de poche Testo 184

Enregistreur de poche pour le suivi de température et/ou hygrométrie et chocs lors des transports

- ✔ **Interface USB : pas besoin de logiciel, simplement connecter l'enregistreur et le paramétrer directement depuis le fichier PDF contenu dans la mémoire**
- ✔ **Livré avec certificat d'étalonnage selon ISO 17025 sauf 184 H1 et 184 G1**
- ✔ **Classe de protection IP67 sauf 184 H1 et 184 G1 (IP30)**

Format poche

Modèles	184 T1	184 T2	184 T3	184 T4	185 T5	186 T6
	NOUVEAU!					
Grandeur de mesure	Température	Température	Température	Température	Température / Humidité	Température / Humidité / Chocs
Piles remplaçables	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Dimensions (mm)	33 x 9 x 74	44 x 12 x 97	44 x 12 x 97	44 x 12 x 97	44 x 12 x 97	44 x 12 x 97
Autonomie	90 jours	150 jours	500 jours (à +25 °C, cadence 15 min)	100 jours (à -80 °C, cadence 15 min)	500 jours (à +25 °C, cadence 15 min)	120 jours (à +25 °C, cadence 15 min)
Plage de mesure	-35 à +70 °C	-35 à +70 °C	-35 à +70 °C	-80 à +70 °C	-20 à +70 °C / 0 à 100% HR	-20 à +70 °C / 0 à 100% HR
Résolution	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C / 0,1% HR	0,1 °C / 0,1% HR / 0,1g
Précision	+/- 0,5 °C	+/- 0,5 °C	+/- 0,5 °C	+/- 0,8 °C (-80 à -35,1 °C) +/- 0,5 °C (-35 à +70 °C)	± 0,8 °C (-20 à 0 °C) ± 0,5 °C (-0 à +70 °C) ± 1,8% HR +3% de la valeur mesurée à +25 °C (5 à 80% HR) ± 0,03% HR/K (0 à +60 °C)	± 0,8 °C (-20 à 0 °C) ± 0,5 °C (-0 à +70 °C) ± 1,8% HR +3% de la valeur mesurée à +25 °C (5 à 80% HR) ± 0,03% HR/K (0 à +60 °C) ± 0,1 g + 5% de la valeur mesurée
Temp.admissible	-55 à +70 °C	-55 à +70 °C	-55 à +70 °C	-80 à +70 °C	-55 à +70 °C	-55 à +70 °C
Cadence de mesure	1 min à 24h	1 min à 24h	1 min à 24h	1 min à 24h	1 min à 24h	1 min à 24h
Mémoire	16000 valeurs	40000 valeurs	40000 valeurs	40000 valeurs	64000 valeurs	64000 valeurs + 1000 (chocs)
Affichage et alarmes	LEDs	LEDs & écran	LEDs & écran	LEDs	LEDs & écran	LEDs & écran
Référence	**D057563**	**D057564**	**D057565**	**D057566**	**D057567**	**D057568**
€ HT	**88,50 -**	**127,50 -**	**193,50 -**	**328,50 -**	**268,50 -**	**487,50 -**

Détecteur de CO2 ambiant Testo 535

NOUVEAU!

Indicateur de CO2 à sonde fixe pour la surveillance de la qualité de l'air ambiant.

Affichage	LCD 2 lignes
Température de stockage	- 20 à + 70 °C
Température d'utilisation	0 à + 50 °C
Type de batterie	Pile 9 V
Automonie	6 h
Etendue de mesure	0 à + 9999 ppm CO2
Précision	± (75 ppm CO2 + 3 % v.m.) de 0 à + 5000 ppm CO2 ± (150 ppm CO2 + 5 % v.m.) de + 5001 à + 9999 ppm CO2
Résolution	1 ppm CO2
Référence	**D057562**
€ HT	**699,20 -**

Pipettes de transfert Biosigma

- ✔ En polyéthylène
- ✔ Economiques

Pipettes graduées

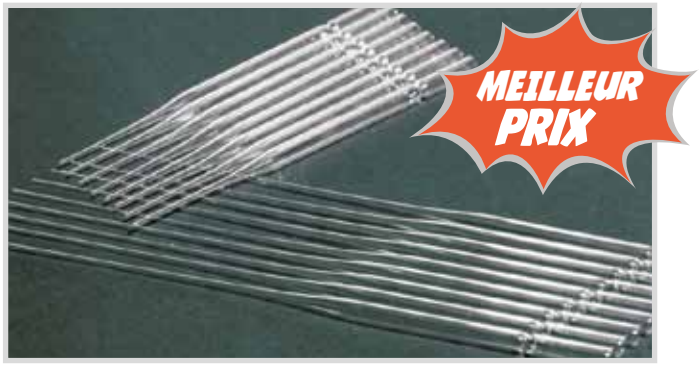
Modèle	Vol. tige 3 ml graduée
Vol. bulbe (ml)	4
Longueur (mm)	155
Graduation (ml)	0,5
En vrac	D390512B

Réf. D390512B

5,50 - € HT les 500

~~7,80~~

Pipettes Pasteur économiques



- ✔ En verre sodocalcique
- ✔ Pointe ouverte

	150 mm	230 mm	270 mm
Non cotonnée	D360035	D360036	D360037
€HT les 250	~~8,55~~	~~8,55~~	~~9,79~~
€HT PROMO	6 -	6 -	7 -
Cotonnée	D360038	D360039	D360040
€HT les 250	~~12,88~~	~~12,88~~	~~15,35~~
€HT PROMO	8,50 -	8,50 -	9,90 -

Dispositif de pipetage

Dispositif de pipetage pour toutes les pipettes jaugées et graduées de 0,1 à 200 ml.

- ✔ Aspiration : une fois la poire comprimée, l'actionnement du levier permet l'aspiration du liquide, avec contrôle aisé de la vitesse ;
- ✔ Distribution : le liquide est refoulé par abaissement du levier ;
- ✔ Purge : par appui sur le bouton en caoutchouc, les dernières gouttes (ménisque) sont éjectées de la pipette.

Bleu	Rose	Vert	Gris	€ HT	€ HT PROMO
D092475	D092476	D092474	D092473	~~69,50~~	39 -

PROMOTION!

Pack de pipetage - Comprend :

- 1 auxiliaire de pipetage macro coloris gris ;
- 6 pipettes graduées BLAUBRAND®, type 2 (respectivement 3 unités à 5 ml et 10 ml, classe AS, certifiées conforme, avec certificat de lot) ;
- informations produit utiles (appareils de volumétrie BLAUBRAND®, utilisation de pipettes) ;
- Étui pratique en plastique, idéal pour ranger des pipettes mesurant jusqu'à 360 mm.

Réf. D092477

59 - € HT

~~180~~

Pipeteur S1

Thermo SCIENTIFIC

- ✔ Pour toutes piettes de 0,5 à 100 ml
- ✔ Batterie longue durée, rechargeable
- ✔ Livré avec support mural (446324), portoir (446325), chargeur (446326) et support pipette 1 ml (446328)

Réf. D446300 à D446304

242 - € HT

~~398~~

Coloris	Blanc	Transparent	Bleu	Rouge	Vert
Référence	D446300	D446301	D446302	D446303	D446304

Garage à barreaux magnétiques

- ✔ Revêtement epoxy
- ✔ Grille supérieure resserrée, grille inférieure large
- ✔ Dim. : 256 x 100 x 310 (mm)

Réf. D947673

32 - € HT

~~48,07~~

Bacs à bec en plastique

- ✔ Superposables
- ✔ Résistants : acides et agents chimiques, casse et chocs
- ✔ Température d'utilisation : -20 °C à + 100 °C
- ✔ Parois internes lisses

Volume (l)	Dim. externes L x l x h (mm)	Dim. internes L x l x h (mm)	Bleu	Rouge	€ HT
1,15	215 x 100 x 75	185 x 85 x 65	D040168	D040169	1,58 -
3	230 x 150 x 125	200 x 130 x 115	D040170	D040171	2,93 -
5	315 x 150 x 125	275 x 130 x 115	D040172	D040173	3,48 -
8	350 x 210 x 150	300 x 185 x 140	D040174	D040175	5,06 -
23	500 x 315 x 200	450 x 280 x 190	D040176	D040177	11,22 -

Boîtes rectangulaires et rondes

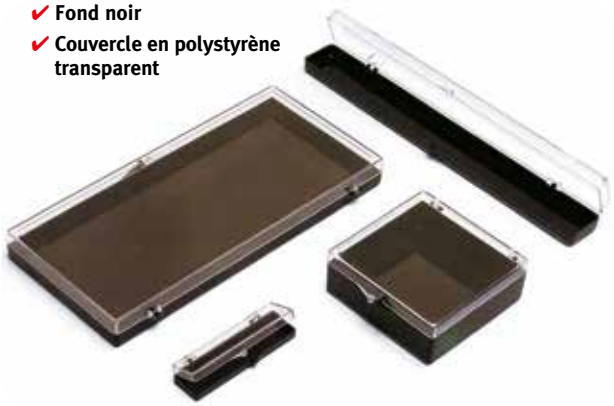
- ✔ Polystyrène cristal transparent, avec couvercle

PROMOTION!

Référence	Type	Dimensions (mm)	Vol. (ml)	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D077301	Rectangulaire	36 x 23 x 6	6	125	~~60,60~~	40 -
D077303	Rectangulaire	72 x 58 x 6	25	125	~~118,60~~	79 -
D077304B	Rectangulaire	200 x 75 x 12	NC	100	~~338~~	220 -
D077321	Ronde	48 x 23	43	250	~~181,30~~	129 -
D077329	Ronde	80 x 25	125	150	~~195,70~~	159 -

Boîtes à charnières à boule

- ✔ Fond noir
- ✔ Couvercle en polystyrène transparent



Référence	L x l x h (mm)	€ HT	€ HT PROMO
D039676	27 x 27 x 13	~~0,96~~	0,76 -
D039677	27 x 27 x 20	~~0,96~~	0,76 -
D039679	30 x 35 x 22	~~1,49~~	1,19 -
D039680	41 x 41 x 28	~~1,81~~	1,44 -
D039681	55 x 38 x 10	~~1,28~~	1,02 -
D039682	55 x 38 x 14	~~1,28~~	1,02 -
D039683	55 x 38 x 18	~~1,28~~	1,02 -
D039684	65 x 65 x 14	~~2,13~~	1,70 -
D039685	67 x 15 x 8	~~0,96~~	0,76 -

Boîtes de rangement rectangulaires

- ✔ En polypropylène
- ✔ Résistance de - 40 à + 130 °C
- ✔ Couvercles vendus séparément

PROMOTION!

Boîtes						Couvercles			
Réf.	L x P x h (mm)	Vol. (ml)	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D711963	120 x 82 x 40	280	10	~~3,72~~	2,97 -	D711966	10	~~1,70~~	1,36 -
D711964	120 x 82 x 70	480	10	~~5,09~~	4,07 -	D711966	10	~~1,70~~	1,36 -
D711965	128 x 190 x 70	1 200	10	~~9,55~~	7,64 -	D711967	10	~~3,40~~	2,72 -

Aniosgel 85

Gel hydroalcoolique thixotropique pour hygiéne et désinfection chirurgicale des mains par frictions.

- ✔ **Formule hypoallergénique**
- ✔ **Large spectre antimicrobien**
- ✔ **Ne nécessite pas d'eau**

NOUVEAU!

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D059824	Aniosgel 85 bleu, 1 flacon de 75 ml	~~3,39~~	2,71 -
D059825	Aniosgel 85 bleu, 1 flacon de 100 ml	~~4,45~~	3,56 -
D059820	Aniosgel 85 bleu, 1 flacon de 300 ml + 1 pompe 1,5 ml	~~8,84~~	7,07 -
D059632	Aniosgel 85 bleu, 1 flacon de 500 ml + 1 pompe 1,5 ml	~~10,93~~	8,74 -
D059826	Aniosgel 85 bleu, 1 flacon de 1 litre + 1 pompe 1,5 ml	~~14,81~~	11,84 -
D059827	Aniosgel 85 bleu, 1 flacon de 1 litre Airless	~~14,81~~	11,84-
D059828	Support pour flacon 300 ml	~~12,35~~	9,88 -
D059829	Support pour flacon 500 ml	~~12,35~~	9,88 -

Crème réparatrice MANUPHYL®

Crème hydratante et réparatrice pour les mains

- ✔ **Cicatrise, hydrate et pénètre rapidement**
- ✔ **Non grasse, non parfumée**
- ✔ **Sans paraben - sans colorant et sans parfum**
- ✔ **Crème mains à base d'allantoine**
- ✔ **Elaboré, fabriqué, et contrôlé sous surveillance pharmaceutique**

Applaudissez des 2 mains

Réf. D061906

6,50 -

~~9,27~~ € HT tube de 100 ml

Super glue pour inclusion

Réf. D999227

6,50 -

~~8,50~~ € HT lot de 3 tubes

- ✔ **Contenance d'un tube : 1 g**
- ✔ **Prise ultrarapide : 10 secondes**

Mini aspirateur de table sans fil

- ✔ **Aspire poussière et liquide**
- ✔ **Livré avec embout suceur plat et embout spécial liquide**
- ✔ **Alimenté par 6 batteries rechargeables 1,2 V**
- ✔ **Support mural avec chargeur, vis et chevilles de montage**

NOUVEAU!

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D067224B	Aspirateur de table rechargeable	~~47,48~~	29 -
D067225	Filtre de rechange pour aspirateur de table	19,22 -	

Tapis de protection anti-microbien

- ✔ **Des nanoparticules liées à des protéines permettent d'éliminier 99,9 % des microbes les plus courant**
- ✔ **Moins d'1 mm d'épaisseur**
- ✔ **Revêtement anti-dérapant**
- ✔ **Adapté pour les paillasses et hottes de culture**

NOUVEAU!

Dim. (cm)	25 x 20	38 x 25	61 x 51	76 x 56
Réf.	D053553	D053554	D053555	D053556
€ HT	37 -	46 -	56 -	65 -

Sabots Calzuro

NOUVEAU!

- ✔ **Très légers (103 gr pour la taille 37), semelle anatomique**
- ✔ **Antidérapants, absorbeur de choc (selon EN20347)**
- ✔ **Conforme aux normes EN-347, EN ISO 20347 2008**
- ✔ **Autoclavable 15 fois selon les procédures habituelles**
- ☛ **Entretien :**
- ✔ **Lavable en machine jusqu'à 50 °C ou à l'eau tiède savonneuse**
- ☛ **Composition**
- ✔ **Trous de ventilation latéraux**
- ✔ **Bride arrière réglable**

Pointure	Blanc	Bleu	Violet	Rose
35-36	D950400	D950409	D950418	D950427
36-37	D950401	D950410	D950419	D950428
37-38	D950402	D950411	D950420	D950429
38-39	D950403	D950412	D950421	D950430
39-40	D950404	D950413	D950422	D950431
40-41	D950405	D950414	D950423	D950432
42-43	D950406	D950415	D950424	D950433
44-45	D950407	D950416	D950425	D950434
45-46	D950408	D950417	D950426	-
€ HT la paire	~~44~~	~~44~~	~~44~~	~~44~~
€ HT PROMO	32 -	32 -	32 -	32 -

SHIELDskin CHEM™
RISQUES CHIMIQUES ELEVES

Gants bi-matériaux à double couche, répondant aux normes sur le risque chimique (EN420, EN373-1 et EN374-3 2003). La protection sans ignorer le confort.
Vaste base de données de résistance chimique disponible sur **www.shieldscientific.fr**

Gants SHIELDskin™ CHEM NEO NITRILE™ 300 mm

- ✔ EPI de catégorie III (directive 89/686/EEC)
- ✔ Bi matériaux : nitrile / néoprène - bi couches / bi couleurs
- ✔ Non poudrés, chlorination et lavages multiples
- ✔ Longueur 300 mm conforme à la norme EN 420:2003
- ✔ Epaisseurs (mm) : doigts : 0,35 , paume : 0,25 , manchette : 0,18
- ✔ Risque biologique : AQL 0,65 - EN374-2 :2003 Niveau 3
- ✔ Etanches aux virus ISO 16604
- ✔ Ambidextres
- ✔ Compatibles risque chimique conformément à la norme EN374-1 / 2003 et EN374-3 :2003 (www.shieldscientific.fr)

XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	XXL/11	Unités/ boîte	€ HT/ boîte	€ HT PROMO
D065809	D065810	D065811	D065812	D065813	D065814	40	~~35,80~~	19,50 -

1er gant de protection chimique

SHIELDskin™
RISQUES BIOLOGIQUES ELEVES

Gants bi-matériaux à double couche (sauf le modèle Bright Latex) répondant aux normes sur le risque biologique (EN420, EN373-1, EN374-2 2003 et ISO 16604). Un maximum de sécurité à la fois pour l'utilisateur et sa manipulation.

Gants SHIELDskin™ ORANGE NITRILE™ 260, 300 mm et 300 mm stérile

- ✔ EPI de catégorie III (directive 89/686/EEC)
- ✔ Non poudrés, chlorination et lavages multiples
- ✔ Bi matériaux : nitrile / néoprène - bi couches / bi couleurs
- ✔ Longueur 260 ou 300 mm conforme à la norme EN 420:2003
- ✔ Epaisseurs (mm) : doigts : 0,17, paume : 0,14, manchette : 0,10
- ✔ Sans accélérateur de vulcanisation pour limiter tous phénomènes allergiques
- ✔ Risque biologique : AQL 0,65 – EN374-2 :2003 Niveau 3
- ✔ Etanches aux virus ISO 16604
- ✔ Résistance aux cytotoxiques conformément aux normes EN374 : 2003 & ASTM D6978-05
- ✔ Evalués pour le risque chimique conformément à la norme EN374 : 2003 (www.shieldscientific.fr)
- ✔ Technologie Skin Nitrile

Gants SHIELDskin™ Orange Nitrile™ stériles 300 mm

XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Unités/ boîte	€ HT/ boîte	€ HT PROMO
D065748	D065749	D065750	D065751	D065752	20	~~29,40~~	17 -

Gants SHIELDskin™ Orange Nitrile™ 260 mm

XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Unités/ boîte	€ HT/ boîte	€ HT PROMO
D065700	D065701	D065702	D065703	D065704	90	~~24,30~~	13,36 -

Gants SHIELDskin™ Orange Nitrile™ 300 mm

XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Unités/ boîte	€ HT/ boîte	€ HT PROMO
D065705	D065706	D065707	D065708	D065709	50	~~19,92~~	10,95 -

ecoSHIELD™
RISQUES AU QUOTIDIEN

Gants latex ou nitrile, les plus épais parmi les gants fins sur le marché. Destinés à un usage quotidien, ils répondent aux normes EPI 2003. Un effort particulier de respect de l'environnement a été apporté à la fabrication et au conditionnement des gants ecoSHIELD.

Gants EcoSHIELD™ Eco Nitrile PF 250

- ✔ EPI de catégorie III (directive 89/686/EEC)
- ✔ 100 % nitrile - couleur blanc
- ✔ Non poudrés, chlorination et lavages simples
- ✔ Longueur 250 mm (XL/10 260 mm) conforme à la norme EN 420:2003
- ✔ Epaisseurs (mm) : doigts : 0,14, paume : 0,10, manchette : 0,08
- ✔ Risque biologique : AQL 0,65 – EN374-2 :2003 Niveau 3
- ✔ Etanches aux virus ISO 16604
- ✔ Evalués pour le risque chimique conformément à la norme EN374 :2003

XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Unités/ boîte	€ HT/ boîte	€ HT PROMO
D065744	D065745	D065746	D065747	D065825	150	~~16,07~~	9,10 -

SUPER EQUIPEMENT

Agitateur Vortex LP

Thermo SCIENTIFIC

- ✔ **Petites dimensions**
- ✔ **Mode continu ou à impulsion**
- ✔ **Sécurité anti-surtension intégrée**
- ✔ **Grande variété d'accessoires**
- ✔ **Garantie : 2 ans**

Vitesse (rpm)	0-3000
Mode opératoire	Continuous/Touch
Charge max. admise (kg)	0,5
Dim. L x L x h (mm)	154 x 210 x 83
Poids (kg)	3,1
Puissance (V/Hz)	100-240 / 50-60

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
D079511	Plateau pour microplaques	11,26 -
D079512	Plateforme en caoutchouc	11,26 -
D079513	Adaptateur pour tubes	11,26 -
D079514	Adaptateur pour tubes diam. 10 mm	11,26 -
D079515	Adaptateur pour tubes diam. 12 mm	11,26 -
D079516	Adaptateur pour tubes diam. 15 mm	11,26 -
D079517	Adaptateur pour tubes diam. 20 mm	11,26 -
D079518	Adaptateur pour tubes diam. 25 mm	11,26 -

Réf. D079510

299 - € HT

~~345~~

Vortamix Mini Vortexer

- ✔ **Mini-agitateur-mélangeur**
- ✔ **Compact**
- ✔ **Stable**
- ✔ **Garantie : 2 ans**

NOUVEAU!

Vitesse (rpm)	0-3000
Capacité d'agitation max. (l)	80
Ø tube max. (mm)	30
Dimensions Ø x H (mm)	95 x 85
Poids (kg)	0,55
Puissance (V/Hz)	100-240 / 50-60

Réf. D141332

128 - € HT

~~185~~

Vortex-Mixer PV-1

Pour les tubes et microtubes de 0,5 ml à 15 ml, jusqu'à 20 mm de Ø

- ✔ **Très faible encombrement**
- ✔ **Peu bruyant**

Réf. D144200

149 - € HT

~~202~~

Vitesse (rpm)	250 - 3000
Orbite (mm)	2
ø max tubes (mm)	20
L x p x h (mm)	82 x 145 x 75
Gamme t° (°C)	4 à 45
Entrée voltage (V)	12
Entrée courant	CD
Entrée ampérage (A)	0,5

Vortex LMS

- ✔ **Vortexer à vitesse variable**
- ✔ **Fonctionnement en continu**
- ✔ **Fonctionnement par pression sur la tête d'agitation**

Vitesse (rpm)	0 - 3000
Matériau	Boîtier aluminium peint et ABS
Tête	Caoutchouc
Dimensions (mm)	130 x 155 x 155
Poids	4 kg
Voltage (V)	AC 220V, 50 Hz

Réf. D079030

139 - € HT

~~217~~

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
D088932	Portoir mousse pr microtubes	45,70 -
D088933	Portoir mousse pr microplaques	45,70 -
D088934	Support pour flacons	45,70 -

Agitateur chauffant VORTEMP 1550

- ✔ **Pour tubes 15 et 50 ml**
- ✔ **Agitation et chauffage en simultané**
- ✔ **Livré avec plate forme interchangeable**
- ✔ **Température et agitation ajustables**

Gamme de temp.	Ambiante +5 °C à 99 °C
Précision	+/- 0,5 °C
Vitesse	200 - 900 rpm
Mouvement orbite	Circulaire 3 mm
Minuteur	1 à 999 min. ou continu
Capacité	18 tubes de 15 ml 8 tubes 50 ml
Dim. ext. (L x p x h)	260 x 310 x 230 mm

Réf. D096530

1790 - € HT

~~3160~~

Agitateur Vortex Genie 2

Visionnez la vidéo du produit sur dutscher.com

Robuste & universel

Agitateur-vibreur permettant un grand choix de combinaisons de supports adaptés au contenant à agiter.

Modèle	Vortex Genie 2	Vortex Genie 2 digital
Caractéristiques	✔ Haute vitesse variable ✔ Utilisable en chambre froide ou en incubateur	✔ Version digitale ✔ Accepte tous les accessoires du Vortex génie 2 classique
Livré avec	1 tête Pop-off pour un tube + un support ø 7,5 cm	1 tête Pop-off pour un tube + un support ø 7,5 cm
Vitesse (rpm)	600 - 3200	500 - 2850
Minuteur - Mode Touch-On - Mode main libre	Touch-on / Mains libre	Touch-on (1-99 sec) / Mains libre (1-99 min ou continue)
Poids (kg)	4	4
Dimensions (L x l x h) mm	165 x 122 x 165	165 x 122 x 165
Garantie	2 ans	2 ans
Référence	**D079008**	**D079070**
€ HT	~~299~~	~~439~~
€ HT PROMO	**229 -**	**379 -**

Agitateur microtubes thermostaté PHMT

Visionnez la vidéo du produit sur dutscher.com

Agitateur 3 en 1

Trois instruments en un :
- ✔ **agitateur chauffant ;**
- ✔ **incubateur de paillasse ;**
- ✔ **agitateur de microtubes en chambre froide.**

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D144223	Agitateur sans bloc	~~1465~~	989 -
D144599	Agitateur avec bloc pr 20 tubes 0,5 ml / 12 tubes 1,5 ml	~~1405~~	1059 -
D144600C	Agitateur avec bloc 24 tubes 1,5 ml	~~1491~~	1059 -

Livrés avec ou sans bloc : la réf D144223 est à compléter avec un bloc pour microtubes D144769, D144228 ou D144601C.

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
D144769	Bloc pour 24 microtubes 2 ml	282 -
D144228	Bloc pour 20 microtubes 0,5 ml ou 12 microtubes 1,5 / 2 ml	245 -
D144601C	Bloc pour 24 microtubes 1,5 ml	279 -

Gamme de t° (°C)	amb. +5 à 100
Stabilité (°C)	+/- 0,1
Uniformité (°C)	+/- 0,2
Vitesse (rpm)	250 à 1400
Résolution vitesse	10 rpm
Orbite (mm)	2
Minuteur	1 min à 96 h
Résolution minuteur	1 mn
Montée t° amb. à 37°	5 min
Gamme t° amb. (°C)	4 à 40
L x p x h ext. (mm)	205 x 230 x 130
Entrée voltage (V)	12
Entrée courant	CD
Entrée ampérage (A)	5

Agitateur rotatif Tube Revolver

Thermo SCIENTIFIC

Vitesse de rotation (rpm)	10-40
Température opératoire	4 °C - 60 °C
Dimensions L x l x h (mm)	225 x 154 x 195
Poids (kg)	1,2
Puissance (W / V / Hz)	6 / 100-240 / 60
Tambours inclus	2 tambours 10/15 ml 2 tambours 5/7 ml 2 tambours 1,5/2 ml 1 tambour 50 ml

Réf. D079547

299 - € HT

~~345~~

- ✔ **Tambours interchangeables pour différentes tailles de tubes**
- ✔ **L'angle des tambours peut être ajusté de 0 à 90 °**
- ✔ **Agitation plus efficace avec le mode «oscillation»**
- ✔ **L'oscillation se produit tout les 40° dans le cycle de rotation**
- ✔ **Petites dimensions**
- ✔ **Prêt à fonctionner**
- ✔ **Moteur sans maintenance**
- ✔ **Garantie 2 ans**

Tambours

Réf.	Désignation	Tubes max	Unités/ carton	€ HT/ carton
D079548	Tambour pour tubes 10/15 ml	7	2	7,50 -
D079549	Tambour pour tubes 5/7 ml	7	2	7,50 -
D079550	Tambour pour tubes 1,5/2 ml	15	2	7,50 -
D079551	Tambour pour tubes 0,5/0,8 ml	21	2	7,50 -
D079552	Tambour pour tubes 50 ml	6	1	11,25 -

Agitateurs oscillants à rouleaux

REMISE - 20%

SRT9D

- ✔ Rotation et oscillation
- ✔ Vitesses variable
- ✔ Rouleaux en PVC de bonne résistance chimique
- ✔ Utilisables en chambre froide ou dans un incubateur

Modèles	SRT6D	SRT9D
Vitesse d'agitation (tours / min.)	5 à 60	5 à 60
Nombre / ø x l (mm) rouleaux	6 / 30 x 340	9 / 30 x 340
Amplitude (mm)	16	16
Affichage / Minuterie	Digital / Oui	Digital / Oui
Charge maximum (kg)	10	10
L x l x h (mm) / Poids net (kg)	565 x 240 x 110 / 5,1	565 x 360 x 110 / 6,9
Alimentation électrique (V / Hz / W)	230 / 50 / 50	230 / 50 / 50
Référence	**D001338**	**D001340**
€ HT	~~1396~~	~~1567~~
€ HT PROMO	**1110**	**1269**

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
D001341	Système d'empilement avec support magnétique (3 niv. max)	**103,60 -**

Agitateur orbital Genie™ pour microplaques

Réf. D079042

390 - ~~452~~ € HT

Affichage	Analogique
Vitesse	750 - 3200 RPM
Minuteur	1 - 60 minutes ou en continu
Orbite du Vortex	1 mm de diamètre
Capacité maximum	1 microplaque au format SBS
Dimensions (P x l x H)	150 x 180 x 165 mm
Poids	2,75 kg

Accessoire

Réf.	Désignation	€ HT
D079118	Kit pour plaques PCR	**10,66 -**

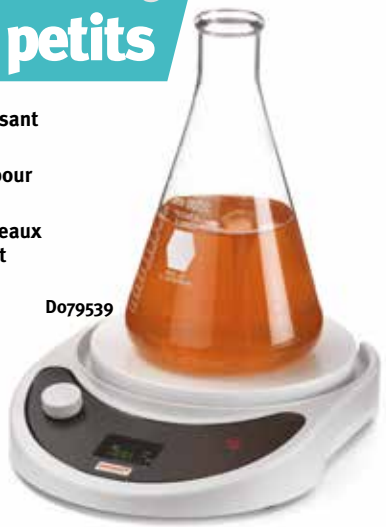
Agitateurs magnétiques RT basic et RT touch

Thermo SCIENTIFIC

Légers & petits

Modèle	RT Basic 120	RT Basic 170	RT Basic 220	RT touch 170	RT Touch 220
Type de contrôle	Analogique			Digital	
Capacité d'agitation	2	4	5	4	5
Vitesse (tr/min)	150 - 2500			30 - 2000	
Matériaux de la plaque	Acier inox recouvert de silicone antidérapant				
Dim. plaque (mm)	120	170	220	170	220
Dim. L x l x h (mm)	130 x 130 x 65	185 x 185 x 65	230 x 230 x 65	210 x 280 x 72	260 x 360 x 72
Capacité max. (kg)	15	20	25	20	25
Alimentation (W / Hz / V)	6 / 50-60 / 100-240				
Réf.	**D079536**	**D079537**	**D079538**	**D079539**	**D079540**
€ HT	**139 -**	**163 -**	**218 -**	**268 -**	**299 -**

- ✔ Couple magnétique puissant
- ✔ Version touch équipé du démarrage gradué afin pour éviter les éclaboussures
- ✔ Livrés avec deux surplateaux en silicone anti-dérapant (un blanc, un noir)
- ✔ Garantie : 2 ans



D079539

D079536

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
D079542	Surplateau silicone antidérapant pour plaque 120 mm	**8,57 -**
D079543	Surplateau silicone antidérapant pour plaque 170 mm	**9,64 -**
D079544	Surplateau silicone antidérapant pour plaque 220 mm	**10,71 -**
D079541	Barre statif pour agitateur RT Touch	**26,78 -**
D079545	Noix de serrage 12 mm pour barre statif	**5,67 -**
D079546	Noix de serrage 12 mm pour barre statif	**10,71 -**

Mini-agitateur tridimensionnel ou rocker Stuart SSM3/SSM4

REMISE - 20%

SSM3

SSM4

	SSM3	SSM4
Type d'agitation	3D	Rocker
Dimensions du plateau (L x l)	235 x 235 mm	235 x 235 mm
Vitesse	5 à 70 tr/min.	5 à 70 tr/min
Angle d'agitation	3 à 12°	7°
Angle ajustable	Oui, à la main	Non
Charge maximum	3 kg	3 kg
Dimensions ext. (L x l x h) mm	240 x 300 x 165	240 x 300 x 150
Référence	**D090786**	**D090788**
€ HT	~~1018~~	~~793~~
€ HT PROMO	**814 -**	**634 -**

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
D090787	Système d'étagères (2 plateaux pour 8 pieds)	162,70 -

Agitateurs tridimensionnel ou rocker Stuart SSL3 et SSL4

REMISE - 20%

SSL3

SSL4

	SSL3	SSL4
Type d'agitation	3D	Rocker
Dimensions du plateau (L x l)	355 x 355 mm	335 x 355 mm
Vitesse d'agitation	5 à 70 tr/min	5 à 70 tr/min
Angle d'agitation	3 à 12°	7°
Angle ajustable	Oui, à la main	Non
Charge maximum	10 kg	10 kg
Dimensions ext. (L x l x h) mm	360 x 420 x 170	360 x 420 x 160
Référence	**D090775**	**D090774**
€ HT	~~1326~~	~~1092~~
€ HT PROMO	**1060 -**	**873 -**

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
D090776	Système d'étagères (2 plateaux pour 8 pieds)	189,50 -

Agitateur rocker MAJOR

- ✔ **Livré avec une plate-forme**
- ✔ **Minuteur 0 à 9999 min., incrément de 1 min.**
- ✔ **Température de fonctionnement : de l'ambiante à +40 °C**
- ✔ **Plate-forme en aluminium peint / boîtier en acier peint**
- ✔ **Voltage à sélectionner : 110 ou 220 volts**

	MS-NRK	MS-NRK-30
Vitesse (tr/min)	5 - 100	5 - 100
Capacité (kg)	15	15
Angle d'agitation (°)	12	12
Dim. (mm) / Poids (kg)	260 x 310 x 130 / 7	300 x 310 x 130 / 7
Dim. plateforme (cm)	26 x 26	30 x 30
Référence	**D022061**	**D022061B**
€ HT	~~795~~	~~893~~
€ HT PROMO	**590 -**	**650 -**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
D022239	Plate-forme empilable 30 x 30 cm avec pieds et tapis lisse	240 -
D022240	Tapis à picots 30 x 30 cm	25 -
D022058	Plate-forme 26 x 26 cm supplémentaire en aluminium	258 -
D022059	Plate-forme 26 x 26 cm en acier inoxydable	264 -

Agitateurs rockers de paillasse BlotBoy™

- ✔ **Optimisés pour le blotting, le lavage et la coloration**
- ✔ **Utilisable en incubateur ou chambre froide**
- ✔ **Garantie 2 ans**
- ✔ **Livré avec plateforme classique et tapis antidérapant**

	Mini BlotBoy™		BlotBoy™	
Vitesse / Angle d'agitation	10 rpm / ± 8°		10 rpm / ± 8°	
Dimensions externes (mm)	270 x 190 x 200		300 x 300 x 210	
Dimensions plateau (mm)	270 x 190		300 x 300	
Capacité de charge (kg)	1,6		1,6	
Température de travail	+ 4°C à 65°C		+ 4°C à 65°C	
Alimentation	230V, 50Hz, 0,2A		230V, 50Hz, 0,2A	
Référence	**D060908**		**D060914**	
€ HT	~~508~~		~~521~~	
€ HT PROMO	**299 -**		**319 -**	
Accessoires	**Réf.**	**€ HT**	**Réf.**	**€ HT**
Plateforme superposable + tapis anti-dérapant	D060910	91,20 -	D060904	91,20 -
Plateforme superposable + tapis à picots	D060911	91,20 -	D060905	91,20 -
Tapis anti-dérapant	D060912	29,80 -	D060906	32,50 -
Tapis à picots	D060913	31,10 -	D060907	34,90 -

Agitateurs digitaux rocker, orbitaux ou à balancier

- ✔ **Affichage digital des paramètres**
- ✔ **Régulation par rétroaction avec PID**
- ✔ **Fonctionnement en continu ou sur minuteur**
- ✔ **Utilisable en incubateur (sans CO_2), chambres et réfrigérateurs**
- ✔ **Garantie 2 ans**

Thermo SCIENTIFIC

NOUVEAU!

D079553

D079554

D079555

D079569

	Rocker	Balancier	Orbital	Orbital pour microplaques
Vitesse de rotation (rpm)	5 à 100	8 à 100	50 à 300	150 à 1200
Précision (rpm)	± 5			± 15
Minuterie	Continu ou de 1 min à 99 h 59 min			
Angle d'inclinaison	7 à 13 °	0 à 13°	-	-
Diamètre de l'orbite (mm)	-	-	13	3
Charge maximale (kg)	5		4	
Dimensions (l x L x h)(mm)	276 x 320 x 150		276 x 334 x 130	249 x 329 x 127
Dimensions plateau (l x L)(mm)	276 x 276		250 x 250	267 x 185
Poids (kg)	3,7		8	7,7
Composition	Inclus une plateforme, un tapis à picots et deux bandes de fixations		A compléter par une plateforme (non-incluse)	A compléter par un rack
Alimentation (V / Hz)	100-240 V, 50/60 Hz			
Référence	**D079553**	**D079554**	**D079555**	**D079569**
€ HT	~~833~~	~~833~~	~~953~~	~~795~~
€ HT PROMO	**749,70 -**	**749,70 -**	**857,70 -**	**715,50 -**

Accessoires

Référence	Pour agitateur				Désignation	€ HT
	Rocker	Balancier	Orbital	Orbital pour microplaques		
D079556	✔	✔	✔		Plateau et tapis antidérapant	28,81 -
D079557	✔	✔			Plateau et tapis à picots	28,81 -
D079558	✔				Plateau et harnais universel	49,61 -
D079559	✔	✔			Bandes élastiques de maintien	6,30 -
D079560			✔		Tapis universel	204,40 -
D079561			✔		Plateforme universelle	94,80 -
D079562			✔		Clamp pour fiole 50 ml	6,06 -
D079563			✔		Clamp pour fiole 100 ml	6,93 -
D079564			✔		Clamp pour fiole 200 ml	9,53 -
D079565			✔		Clamp pour fiole 300 ml	9,53 -
D079566			✔		Clamp pour fiole 500 ml	12,99 -
D079567			✔		Clamp pour fiole 1 l	16,46 -
D079568			✔		Clamp pour fiole 2 l	25,99 -
D079570				✔	Rack pour tubes 1,5 ml	26 -
D079571				✔	Rack pour tubes 15 ml	21,66 -
D079572				✔	Rack pour tubes 50 ml	21,66 -

Agitateur orbital chauffant et refroidissant pour microtubes Accutherm

Combinaison d'un bloc chauffant/reffroidissant et d'un agitateur, pour un vaste choix d'applications.

- ✔ **Petite dimension**
- ✔ **Température sélectionnable de 0 à 105 °C**
- ✔ **Simple d'utilisation**

NOUVEAU!

Réf. D096683

995 - € HT

~~1266~~

Modèle	Accutherm
Température de sélection	0 °C à + 105 °C
Gamme de température	Ambiante - 14 °C à +100 °C
Précision (°C)	± 0,5
Uniformité (°C)	± 0,5
Vitesse de chauffe	6,5 °C/ min
Vitesse de refroidissement	1,5 °C/ min
Minuteur	1 min à 99 h 59 min
Vitesse d'agitation (rpm)	300 - 1500
Orbite (mm)	3
Dimensions L x l x h (mm)	330 x 166 x 240
Poids (kg)	8,5

Blocs

Référence	Désignation	€ HT
D096684	Bloc pour 40 tubes 1,5 ml	177,30 -
D096685	Bloc pour 54 tubes 0,5 ml	177,30 -
D096686	Bloc pour 96 tubes 0,2 ml	177,30 -
D096687	Bloc pour 24 tubes diam. 15 mm	177,30 -
D096688	Bloc pour bain à eau	199,50 -
D096689	Bloc pour 26 tubes 0,5 ml et 24 tubes 1,5 ml	270,90 -
D096690	Bloc pour 40 tubes 2 ml	200,40 -
D096691	Bloc pour plaque ELISA 96 puits	270,90 -

Agitateur pour incubateur à CO2

- ✔ **Plateforme avec module de contrôle se placant à l'ext. de l'enceinte**
- ✔ **Agitation orbitale : 30 à 300 rpm**
- ✔ **Control digital et affichage LED**
- ✔ **Livré avec plateforme et tapis antidérapant**

Type d'agitation	Orbitale			
Vitesse d'agitation (rpm)	30 - 300			
Diamètre de l'orbite (mm)	25			
Minuterie	Continu ou jusqu'à 47 h 59 min			
Affichage et contrôle	LED, contrôle digital			
Dimensions agitateur l x p x h (mm)	305 x 350 x 75			
Dimensions plateforme l x p (mm)	300 x 330			
Poids (kg)	5			
Capacité nbr d'erlenmeyers	100 ml	250 ml	500 ml	1000 ml
	16	9	5	4
Alimentation	220V, 50/60Hz			
Référence	**D995002**			
€ HT	~~2783~~			
€ HT PRIX DE LANCEMENT	**1795 -**			

Plateformes

Référence	Désignation	€ HT
D995003	Plateforme dédiée pour 16 pinces pour erlenmeyer 100 ml	356,30 -
D995004	Plateforme dédiée pour 9 pinces pour erlenmeyer 250 ml	330 -
D995005	Plateforme dédiée pour 5 pinces pour erlenmeyer 500 ml	288,80 -
D995006	Plateforme dédiée pour 4 pinces pour erlenmeyer 1000 ml	356,30 -
D995007	Plateforme à ressorts	367,50 -
D995008	Plateforme dédiée pour 6 microplaques	408,80 -
D995009	Plateforme universelle	206,30 -

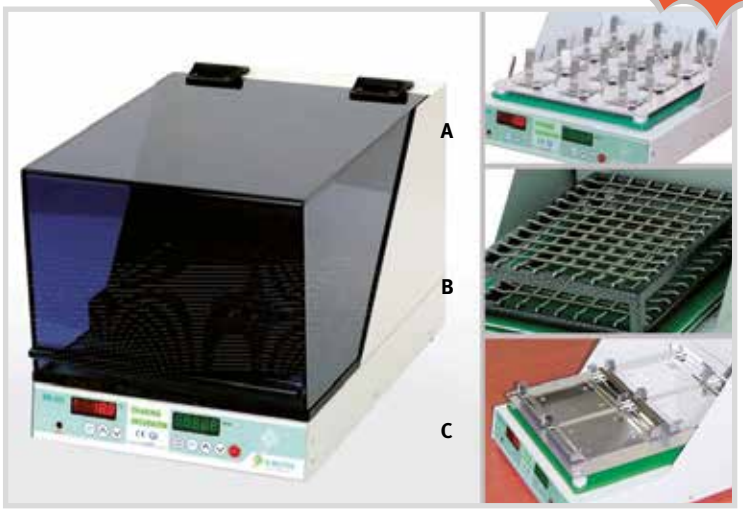
Idéal avec incubateur à CO2

Pinces

Référence	Désignation	€ HT
D995021	Pince pour erlenmeyer de 100 ml	11,30 -
D995022	Pince pour erlenmeyer de 250 ml	15 -
D995023	Pince pour erlenmeyer de 500 ml	18,80 -
D995024	Pince pour erlenmeyer de 1000 ml	30 -

Mini agitateur incubateur

- ✔ **Stable, silencieux et contrôle précis de la température**



A : Plateforme avec 12 pinces pour erlenmeyer
B : Plateforme à ressorts
C : Plateforme pour 4 microplaques

Type d'agitation	Orbitale		
Vitesse d'agitation (rpm)	30 - 300		
Diamètre de l'orbite (mm)	30		
Minuterie	Continu ou jusqu'à 47 h 59 min		
Affichage et contrôle	LED, contrôle digital		
Température	T° amb + 5 à 60 °C		
Précision	+/- 0,25 °C à 37 °C		
Dimensions agitateur l x p x h (mm)	285 x 400 x 290		
Dimensions plateforme l x p (mm)	250 x 310		
Poids (kg)	13		
Capacité nbr d'erlenmeyers	100 ml	250 ml	500 ml
	12	8	5
Alimentation	220V, 50/60Hz		
Référence	**D995011**		
€ HT	~~2616~~		
€ HT PRIX DE LANCEMENT	**1710 -**		

Encombrement réduit

Pinces

Référence	Désignation	€ HT
D995021	Pince pour erlenmeyer de 100 ml	11,30 -
D995022	Pince pour erlenmeyer de 250 ml	15 -
D995023	Pince pour erlenmeyer de 500 ml	18,80 -

Racks

Référence	Désignation	€ HT
D995026	Rack pour tubes Ø 14 mm : 56 tubes de 10 ml	287,50 -
D995027	Rack pour tubes Ø 16 mm : 32 tubes de 15 ml	287,50 -
D995028	Rack pour tubes Ø 19 mm : 32 tubes de 15 ml	287,50 -
D995029	Rack pour tubes Ø 30 mm : 10 tubes de 50 ml	287,50 -

Plateformes

Référence	Désignation	€ HT
D995012	Plateforme dédiée pour 12 pinces pour erlenmeyer de 100 ml	356,30 -
D995013	Plateforme dédiée pour 8 pinces pour erlenmeyer de 250 ml	285 -
D995014	Plateforme dédiée pour 5 pinces pour erlenmeyer de 500 ml	243,80 -
D995015	Plateforme à ressorts	367,50 -
D995016	Plateforme pour 4 microplaques	420 -
D995017	Plateforme universelle	213,80 -

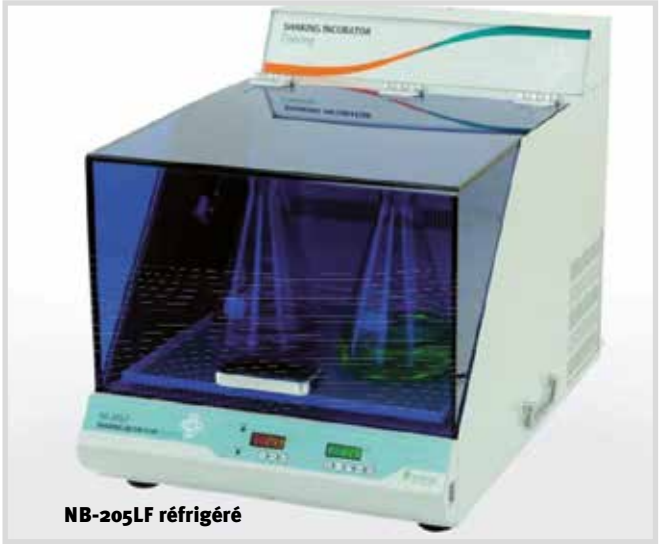
Agitateur incubateur et agitateur incubateur réfrigéré

- ✔ Agitateur incubateur mouvement orbital
- ✔ Contrôle précis de la température
- ✔ 2 modèles : chauffant et réfrigéré

Modèle	NB-205L	NB-205LF réfrigéré
Type d'agitation	Orbitale	
Vitesse d'agitation (rpm)	30 - 300	
Diamètre de l'orbite (mm)	30	
Minuterie	Continu ou jusqu'à 47 h 59 min	
Contrôle	Digital	Digital
Température	T° amb + 5 à 60 °C	T° amb - 15 à 60 °C
Précision	+/- 0,25 °C à 37 °C	+/- 0,5 °C à 37 °C
Dim. agitateur l x p x h (mm)	510 x 600 x 470	550 x 790 x 555
Dim. plateforme l x p (mm)	510 x 500 x 330	
Poids (kg)	56	78
Capacité nbr d'erlenmeyers	100 ml / 250 ml / 500 ml / 1000 ml / 2000 ml	
	36 / 23 / 16 / 9 / 5	
Alimentation	220V, 50/60Hz	
Référence	**D995018**	**D995019**
€ HT	~~3869~~	~~6509~~
€ HT PRIX LANCEMENT	**2700 -**	**3950 -**

NOUVEAU!

NB-205L



NB-205LF réfrigéré

Plateforme

Référence	Désignation	€ HT
D995030	Plateforme dédiée pour 36 pinces de 100 ml	537,70 -
D995031	Plateforme dédiée pour 23 pinces de 250 ml	556,70 -
D995032	Plateforme dédiée pour 16 pinces de 500 ml	505,10 -
D995033	Plateforme dédiée pour 9 pinces de 1000 ml	537,70 -
D995034	Plateforme dédiée pour 5 pinces de 2000 ml	367,50 -
D995035	Plateforme à ressorts	596,30 -
D995036	Plateforme dédiée pour 6 microplaques	656,30 -

Pinces

Référence	Désignation	€ HT
D995021	Pince pour erlenmeyer de 100 ml	11,30 -
D995022	Pince pour erlenmeyer de 250 ml	15 -
D995023	Pince pour erlenmeyer de 500 ml	18,80 -
D995024	Pince pour erlenmeyer de 1000 ml	30 -
D995025	Pince pour erlenmeyer de 2000 ml	63,80 -

Racks

Référence	Désignation	€ HT
D995026	Rack pour tubes Ø 14 mm : 56 tubes de 10 ml	287,50 -
D995027	Rack pour tubes Ø 16 mm : 32 tubes de 15 ml	287,50 -
D995028	Rack pour tubes Ø 19 mm : 32 tubes de 15 ml	287,50 -
D995029	Rack pour tubes Ø 30 mm : 10 tubes de 50 ml	287,50 -

Agitateur orbital ThermoShaker chauffant et refroidissant

PROMOTION!

Modèle	MKR13	MKR23	MHR13
Temp. d'utilisation	Amb. - 16 °C à + 100 °C	Amb. - 11 °C à + 70 °C	Amb. + 3 °C à + 130 °C
Gamme de température	- 10 °C à + 105 °C	0 °C à + 80 °C	0 °C à + 135 °C
Montée max en temp.	6°C / min.	3,5°C / min.	11,5°C / min.
Précision de température	+/-0,1 °C	+/-0,3 °C	+/-0,1 °C
Descente max. en temp.	12°C / min.	6,5°C / min.	-
Vitesse d'agitation (rpm)	200 à 1500 *	200 à 1200 *rpm	200 à 1500* rpm
Mouvement orbite	Orbital 3 mm		
Nombre de blocs	1	2	1
Dim. (mm) /Poids (kg)	220 x 330 x 144 /9	220 x 330 x 144 /9,5	220 x 330 x 109 /6,5
Alimentation	130 W, 230V, 50Hz	240W, 230V, 50Hz	200W, 230V, 50Hz
Référence	**D841000**	**D841001**	**D841002**
€ HT	**2495 -**	**2994 -**	**2121 -**

- ✔ Descente et montée en température rapide
- ✔ 9 programmes, 30 pas
- ✔ Minuteur 99 h
- ✔ A compléter par bloc pour tubes

Blocs pour agitateur orbital ThermoShaker

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D841011	Bloc pour 92 microtubes 0,2 ml	~~243~~	OFFERT
D841012	Bloc pour 38 microtubes 0,5 ml	~~236~~	OFFERT
D841013	Bloc pour 24 microtubes 1,5 ml	~~236~~	OFFERT
D841014	Bloc pour 24 microtubes 2 ml	~~236~~	OFFERT
D841016	Bloc pour 24 tubes, Ø x h : 12 x 20 mm, fond plat	~~236~~	OFFERT
D841017	Bloc pour 24 tubes, Ø x h : 15 x 30 mm, fond plat	~~236~~	OFFERT

Pour l'achat d'un ThermoShaker MKR13, MKR23, MKH13 au choix

Un bloc pour microtubes OFFERT

Thermobloc chauffant MD mini

- ✔ Utilisable avec des barrettes PCR
- ✔ Polyvalent avec différents blocs chauffants adaptables
- ✔ Utilisable comme bain marie à eau ou à billes jusqu'à 100 °C

Taille minimale

Réf. Do22145*

220 -

~~324~~ € HT

*sans support

Matériel du bloc	Aluminium modelé + polytétrafluoroéthylène
Affichage	LED
Incrément de la température	0,1 °C
Uniformité de la température à 37 °C	± 0,20 °C
Précision de la température à 37 °C	± 0,25 °C
Temps de préchauffage approximatif	15 min
Préchauffage du couvercle	Oui
Durée max. de maintien en température des échantillons	9999 mn
Utilisation spéciale	Bain marie à eau ou à billes
Alimentation électrique (V)	100-240
Consommation électrique (W)	50
Poids (kg)	0,6
Dimensions (mm)	153 x 125 x 97

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
Do22153	Poignée pour bloc PCR avec poignée de retention	15,01 -
Do22154	Couvercle, dimensions (mm) : 58,5 x 83 x 31,5	15,01 -

Supports pour tubes

Référence	Nombre de puits	Volume tube (ml)	Øtube (mm)	H.tube (mm)	€ HT
Do22146	32	0,2	6,35	19	78 -
Do22147	12	1,5	10,8	28,5	78 -
Do22148	6	15	17,3	70	81 -
Do22149	2	50	29,2	72	81 -
Do22150	12	0,5	8	25	78 -
Do22151	12	2	11	30	78 -
Do22152	12	1,5	10,9	30	78 -

Bain-marie personnel 4 litres - My Bath

Réf. Do60988

690 -

~~820~~ € HT

Rack pour 15 tubes 50 ml

Rack pour 41 tubes 15 ml

Rack pour 40 tubes 1,5/2 ml

- ✔ Couvercle à charnières amovibles
- ✔ Livré avec 3 racks :
  - pour 15 tubes de 50 ml
  - pour 41 tubes de 15 ml
  - pour 40 tubes de 1,5/2 ml
- ✔ Calibration facile pour l'utilisateur
- ✔ Affichage digital

Gamme de température	T° ambiante + 5 °C à + 100 °C
Capacité	4 litres
Dim. intérieures (mm)	135 x 240 x 140
Dim. extérieures (mm)	195 x 350 x 230 (H. avec couvercle : 310 mm)
Alimentation électrique	230 V / 50 - 60 Hz
Poids (kg)	6,5 kg

Rack

Référence	Désignation	€ HT
Do60989	Rack supplémentaire pour 40 tubes de 0,5 ml	99,10 -

Bains thermostatés à agitation Julabo

- ✔ Affichage de la température sélectionnée et de la température réelle
- ✔ Affichage de la fréquence de l'agitation
- ✔ Minuteur électronique
- ✔ Avec sortie RS 232
- ✔ Capacité de chauffage : 2 kW

SW 22

SW 23

ASTUCE

Couvercles et accessoires : voir catalogue général page 1309

Référence	Modèle	Température maxi (°C)	Stabilité temp. (°C)	Fréquence d'agitation (rpm)	Volume de remplissage	Amplitude (mm)	L x l x p int. (mm)	L x l x h (mm)	€ HT	€ HT PROMO
Do67722	SW22	99,9	± 0,2	20 - 200	8 à 20 litres	15	300 x 500 x 180	350 x 700 x 260	~~2793~~	1790 -
Do67723	SW23	99,9	± 0,02	20 - 200	8 à 20 litres	15	300 x 500 x 180	350 x 700 x 260	~~3428~~	2490 -

Bain-marie Julabo

- ✔ Affichage de la température sélectionnée et de la température réelle
- ✔ Capacité de chauffe : 2 kW (sauf TW2)
- ✔ Couvercles en Makrolon résistant jusqu'à 80 °C (à commander séparément)

ASTUCE
Couvercles et accessoires : voir catalogue général page 1305

Bains série TW

Référence	Modèle	Température maxi (°C)	Stabilité temp. (°C)	Volume (l)	Vis de vidange	L x l x p int. (mm)	L x l x h (mm)	€ HT	€ HT PROMO
D067872	TW 2	100	± 0,2	2	Non	130 x 150 x 110	160 x 170 x 260	~~803~~	495 -
D067753	TW 8	100	± 0,2	8	Oui	270 x 230 x 140	320 x 290 x 280	~~988~~	590 -
D067754	TW 12	100	± 0,2	14	Oui	270 x 350 x 140	320 x 400 x 280	~~1028~~	599 -
D067755	TW 20	100	± 0,2	26	Oui	300 x 500 x 180	350 x 560 x 320	~~1128~~	649 -

* Résistants jusqu'à 80 °C

Bains à sec réfrigérant et chauffant Mini-cooler 200

- ✔ A effet Peltier
- ✔ Températures pré-configurées pour lancement rapide
- ✔ Revêtement PTFE
- ✔ Alarme, minuteur et calibration de la température
- ✔ Peut être utilisé comme bain à eau ou bain à billes
- ✔ Modèle 203 avec température programmable pour les protocole de refroidissement/chauffe
- ✔ Nombreux blocs en alliage d'aluminium, interchangeables avec le thermobloc MD mini

Modèle	201	203
Gamme de température	Ambiant -30 °C (min. 10 °C)	Ambiant -30 °C (min. 10°C) à 100 °C
Uniformité à 37 °C	0,2 °C	
Précision à 37 °C	0,25 °C	
Résolution d'affichage	0,1 °C	
Vitesse montée de temp.	-	Max. 6 °C / min
Vitesse de refroidissement	Max. 5,5 °C / min	Max. 5,5 °C / min
Dimensions L x l x h (mm)	41 x 71 x 32	41 x 71 x 75
Puissance éléctrique(W)	40	60
Référence	**D022254**	**D022255**
€ HT	~~540~~	~~680~~
€ HT PROMO	**399 -**	**480 -**

Visionnez la vidéo du produit sur dutscher.com

NOUVEAU!

Blocs pour tubes

Réf.	Désignation	€ HT
D022146	Bloc pour 32 tubes PCR 0,2 ml	78 -
D022147	Bloc pour 12 tubes 1,5 ml	78 -
D022148	Bloc pour 6 tubes 15 ml	81 -
D022149	Bloc pour 2 tubes 50 ml	81 -
D022150	Bloc pour 12 tubes 0,5 ml	78 -
D022151	Bloc pour 12 tubes 2 ml	78 -
D022152	Bloc pour 12 tubes 1,5 ml (profond)	78 -

Bain à sec chauffant et refroidissant digital Thermo SCIENTIFIC

- ✔ Avec régulateur PID, assurant un contrôle précis de la température
- ✔ Mémoire 10 programmes, jusqu'à 10 étapes par programmes
- ✔ 2 types de modes pour minuteur : départ immédiat ou départ à température cible
- ✔ Blocs facilement interchangeables
- ✔ Garantie 2 ans

NOUVEAU!

Contrôle	Régulateur PID
Affichage	Digital
Gamme de température	4 °C - 95 °C
Variation à 37 °C	0,55 °C
Dim. int. L x l x h (mm)	99 x 77,5 x 36
Dim. ext. L x l x h (mm)	276 x 334 x 165
Poids (kg)	5
Puissance (V/Hz)	230 / 50-60

Réf. D079519

1026 -

~~1140~~ € HT

Accessoires

Réf.	Désignation	Tubes max	Dimensions L x l x h (mm)	€ HT
D079524	Bloc pour microtube 0,5 ml	48	98 x 76,5 x 41	127,89 -
D079525	Bloc pour microtube 1,5 ml	30	98 x 76,5 x 41	127,89 -
D079526	Bloc pour tube à centrifuger 15 ml	15	98 x 76,5 x 51	127,89 -
D079527	Bloc pour tube à centrifuger 50 ml	6	98 x 76,5 x 51	155,30 -
D079528	Bloc haut pour tube à centrifuger 50 ml	6	98 x 76,5 x 87	210,11 -
D079529	Bloc pour tube diamètre 10 mm	35	98 x 76,5 x 51	127,89 -
D079530	Bloc pour tube diamètre 12 mm	24	98 x 76,5 x 51	127,89 -
D079531	Bloc pour tube diamètre 13 mm	24	98 x 76,5 x 51	127,89 -
D079532	Bloc pour tube diamètre 15 mm	20	98 x 76,5 x 51	127,89 -
D079533	Bloc pour tube diamètre 16 mm	16	98 x 76,5 x 51	127,89 -
D079534	Bloc pour tube diamètre 18 mm	12	98 x 76,5 x 51	127,89 -
D079535	Bloc pour tube diamètre 20 mm	12	98 x 76,5 x 51	127,89 -

Bains à sec chauffant MyBlock & IsoBlock

NOUVEAU!

- ✔ **Contrôle digital de la température**
- ✔ **Couvercle à charnière**
- ✔ **Adapté aux blocs universels réversibles Quick-Flip**
- ✔ **MyBlock : sonde de température en option**
- ✔ **IsoBlock : 2 compartiments isolés, permettant un contrôle indépendant de la température et du temps d'incubation**

Modèles	Myblock Mono	Myblock Duo	IsoBlock
Gamme de température	Ambiante + 5 °C à 105 °C		
Précision de température	± 0,1 %		
Incréments / Uniformité	0,1 °C / ± 0,2%		
Timer	1 min à 99 h 59 min		
Dimensions (l x L x h) (mm)	160 x 365 x 130	180 x 250 x 130	160 x 365 x 130
Poids (kg)	4,5	4	4,5
Alimentation électrique	230V, 50-60Hz		
Référence sans bloc	**Do62576**	**Do62577**	**Do62580**
€ HT sans bloc	~~490~~	~~615~~	~~820~~
€ HT PROMO	**327 -**	**420 -**	**590 -**
Réf. avec bloc Quick-Flip	**Do62578**	**Do62579**	-
€ HT avec bloc Quick-Flip	~~622~~	~~875~~	-
€ HT PROMO	**415 -**	**584 -**	-

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
Do60919	Bloc plein pour lames	**117,10 -**
Do60920	Bloc pour 24 microtubes 1,5 ml (shaped)	**129 -**
Do60921	Bloc pour 24 microtubes 1,5 ml ou 2 ml	**129 -**
Do60922	Bloc pour 24 microtubes 0,5 ml	**129 -**
Do60923	Bloc pour 12 tubes 15 ml	**129 -**
Do62561	Bloc pour 5 tubes 50 ml	**129 -**
Do60924	Bloc pour 20 tubes ø 10 mm ou tubes 2 ml	**117,10 -**
Do60925	Bloc pour 20 tubes ø 13 mm	**117,10 -**
Do60926	Bloc pour 12 tubes ø 15 mm ou 16 mm	**117,10 -**
Do60931	Bloc pour 48 tubes 0,2 ml ou 6 barrettes PCR de 8 tubes	**126,90 -**
Do60933	Bloc pour plaques PCR 96 puits 0,2 ml pour 1 bloc	**294 -**
Do60934	Bloc pour plaques PCR 96 puits 0,2 ml pour 2 et 4 blocs	**223 -**
Do60935	Bloc pour plaque microtitration pour 2 ou 4 blocs	**294 -**
Do62582	Bloc universel Quick-Flip : Face A : pour 24 tubes 1,5/2ml et 14 tubes 0,5 ml Face B : pour 6 barettes PCR, 48 tubes 0,2ml, ou une plaque PCR (avec deux blocs Quick-Flip)*	**117 -**
Do62581	Sonde de température externe pour MyBlock	**153,30 -**

* Adaptable aux plaques PCR uniquement sur MyBlock Duo.

Bain à sec MyBlock mini

- ✔ **Compact et portable (avec adaptateur 12 volts)**
- ✔ **A compléter par blocs interchangeables pour tubes de 0,2 à 50 ml**
- ✔ **Modèle avec couvercle chauffant : meilleure régulation de la température, montée de la température à 37 °C en 2 minutes**

Plage de température	Ambiante + 5 °C à 80 °C
Précision de température	± 0,5 °C
Incréments / Uniformité de température	0,1 °C / ± 0,2 °C
Dimensions / Poids	110 x 150 x 100 mm / 5 kg
Alimentation (V/Hz)	100-240/50-60
Référence	**Do60946**
€ HT	~~390~~ **190 -**
Réf. modèle avec couvercle chauffant	**Do60998**
€ HT	~~461~~ **275 -**

Blocs pour tubes

Référence	Désignation	€ HT
Do60947	Bloc 40 x 0,2 ml ou 5 barrettes PCR	**150,80 -**
Do60948	Bloc 24 x 0,5 ml	**141,40 -**
Do60949	Bloc 15 x 1,5 ml	**141,40 -**
Do62573	Bloc 15 x 1,5 ml (compatible couvercle chauffant)	**104,30 -**
Do60950	Bloc 15 x 1,5 ou 2 ml	**141,40 -**
Do60951	Bloc 4 x 15 ml (incompatible avec couvercle chauffant)	**187,20 -**
Do60952	Bloc 2 x 50 ml (incompatible avec couvercle chauffant)	**187,20 -**

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
Do60953	Adaptateur 12 volts	**72,80 -**

Micro-centrifugeuses individuelles

Centrifugeuses individuelles pour des centrifugations courtes et pour la microfiltration.

✔ **Chaque unité dispose d'un commutateur on/off**

✔ **Couvercle longue durée**

Livrées avec rotor pour microtubes 1,5/2 ml, rotors pour barettes de 8 microtubes PCR de 0,2 ml, adaptateurs pour tubes 0,2 ml, et adaptateurs pour tubes 0,5 ml.

Capacité maximale	6 microtubes 1,5/2 ml ou 2 barettes de 8 microtubes de 0,2 ml	8 microtubes 1,5/2 ml ou 4 barettes de 8 microtubes de 0,2 ml
Nombres de rotors	2 rotors inclus	2 rotors inclus
Vitesse (rpm)	6000	6500
Accélération RCF (g)	2000	2000
Dim. l x L x h (mm)	189 x 161 x 121	145 x 160 x 132
Poids (kg)	1	1,12
Référence	**D531000**	**D531003**
€ HT	~~285~~	~~295~~
€ HT PROMO	**159 -**	**169 -**

Micro-centrifugeuses 5418 et 5418R pour 18 microtubes Eppendorf

eppendorf

REMISE - 15%

✔ **Livrées avec rotor anti-aérosols à fermeture rapide**

✔ **Très silencieuses, même sans couvercle de rotor**

✔ **Fonction «Short spin»**

✔ **Couvercle à fermeture et ouverture automatique**

✔ **Garantie : 2 ans**

✔ **Pour le modèle réfrigéré 5418R : fonctions «Fast temp» pour atteindre très rapidement la température de consigne et maintien du 4 °C garanti à vitesse maximale**

Modèle	**5418**	**5418R**
Capacité maximale	18 microtubes 1,5/2 ml	
Vitesse (rpm)	14000	14000
Accélération RCF (xg)	16873	16873
Température	-	0 °C à + 40 °C
Minuterie	9 h 59 min. - en continu	9 h 59 min. - en continu
Nombre de rotors	1 inclus	1 inclus
Temps d'accélération	16 secondes	11 secondes
Temps de décélération	18 secondes	12 secondes
Affichage	Digital	Digital
Nombre de programmes	0	0
Type de clavier	Boutons rotatifs	Boutons rotatifs
L x p x h (mm)	210 x 300 x 210	300 x 460 x 250
Poids (kg) (sans rotor)	7,7	22
Référence avec rotor FA-45-18-11	**D033912**	**D035685**
€ HT	~~1669~~	~~4032~~
€ HT PROMO	**1418,65 -**	**3427,20 -**

PROMOTION!

Packs rotors et centrifugeuses eppendorf

☛ **Chaque pack comprend :**

✔ **Une centrifugeuse**

✔ **Un rotor libre**

✔ **4 jeux d'adaptateurs de 2 tailles différentes (capacité et type précisés entre parenthèse) soit pour tubes de type Falcon 15 et 50 ml, soit pour tubes à prélèvement de sang Ø 13 mm ou 16 mm**

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D035755	5804 + rotor S-4-72 + adaptateurs (32 x 15 ml / 16 x 50 ml)	~~5166~~	**4391,10 -**
D035756	5804R + rotor S-4-72 + adaptateurs (32 x 15 ml / 16 x 50 ml)	~~7332~~	**6232,20 -**
D035757	5810 + rotor S-4-104 + adaptateurs (56 x 15 ml / 28 x 50 ml)	~~7029~~	**5974,65 -**
D035758	5810R + rotor S-4-104 + adaptateurs (56 x 15 ml / 28 x 50 ml)	~~9688~~	**8234,80 -**
D933057	5810 + rotor S-4-104 + adaptateurs (92 x 13 mm / 80 x 16 mm)	~~7029~~	**5974,65 -**
D933058	5810R + rotor S-4-104 + adaptateurs (92 x 13 mm / 80 x 16 mm)	~~9688~~	**8234,80 -**

Pack centrifugeuse 5430

advantage an Eppendorf Promotion

eppendorf

Réf. D933090

Pack centrifugeuse 5430 :

Centrifugeuse 5430 230V,
Rotors FA-45-48-11 + FA-45-16-17,
5 ml Eppendorf Tubes® (200 x),
Rack de tubes de 16 x 5 ml (2x)

3620 - € HT

REMISE - 15%*

*par rapport à la somme des prix catalogue des articles composant le pack.

Pack centrifugeuse 5430R

Réf. D933091

Pack centrifugeuse 5430R :

Centrifugeuse 5430R 230V,
Rotors FA-45-48-11 + FA-45-16-17,
5 ml Eppendorf Tubes® (200x),
Rack de tubes de 16 x 5 ml (2x)

6128 - € HT

Pack centrifugeuse 5427R

advantage an Eppendorf Promotion

eppendorf

Réf. D933092

Pack centrifugeuse 5427R :

Centrifugeuse 5427R 230V,
Rotors FA-45-48-11 + FA-45-12-17
5 ml Eppendorf Tubes® (200x),
Rack de tubes de 16 x 5 ml (2x)

5346 - € HT

Concentrateur Plus eppendorf

Réf. D035003B

Concentrator Plus avec rotor angulaire 48 x 1,5/2,0 ml

5524,15 - € HT

~~6499~~

Système pour la concentration douce d'échantillons d'ADN, d'ARN, de nucléotides, de protéines, de gels d'électrophorèse.
Le système complet comprend une pompe à membrane PTFE et un séparateur de condensats qui purifie l'air rejeté jusqu'à 85 % et limite les odeurs.

- ✔ **15 rotors au choix pour :tubes de 0,2 ml à 50 ml, microplaques et plaques PCR**
- ✔ **Compact**
- ✔ **Possibilité d'empiler les rotors pour augmenter la capacité à 96 ou 144 tubes**
- ✔ **Peut être raccordé aux pièges à froids usuels pour condenser efficacement les vapeurs de solvants**
- ✔ **Nouveau : couvercle avec revêtement résistant aux produits chimiques**

Pompe péristaltique Rotarus® Smart

NOUVEAU!

- ✔ **Interface USB et RS232 pour connection à un PC**
- ✔ **Indice de protection IP43**
- ✔ **2 modèles : rotarus smart 30 et rotarus smart 40 :**
  - Rotarus® Smart 30 possède une vitesse de rotation plus élevée, idéal pour l'acheminement de fluides à faible viscosité
  - Rotarus® Smart 40 tourne plus lentement, offrant une plus grande puissance pour les fluides à viscosité plus élevée

Réf.	Désignation	Nb de canaux	Pour tuyaux	Vitesse rotation	Pr fluide visqueux	€ HT	€ HT PROMO
D502017	Rotarus Smart 30 avec tête PK10	1	1,6 mm	10 à 350	Non	~~2734~~	1999 -
D502018	Rotarus Smart 30 avec tête MKF	4	*	10 à 350	Non	~~2734~~	1999 -
D502019	Rotarus Smart 40 avec tête PK10	1	2,4 mm	3 à 200	Oui	~~2734~~	1999 -

* les têtes multicanaux nécessitent des tubulures avec cavaliers.

Edition limitée 50e anniversaire

Station d'aspiration Vacusafe Comfort

Pour l'aspiration en toute sécurité et sans contamination des liquides surnageants dans un flacon en polypropylène 4 litres.

- ✔ **Appareil prêt à l'emploi, à vide règlable progressivement (-300 à -600 mbar)**
- ✔ **Permet d'aspirer à l'aide de la poignée Vacuboy le surnageant dans tout support de culture**
- ✔ **L x p x h (mm) : sans bouteille : 255 x 180 x 150 / avec bouteille : 255 x 180 x 480 mm**
- ✔ **Fonctionnement : 5 °C à 40 °C - 80 RH**
- ✔ **Poids : 2 kg**

Sécurité totale

Visionnez la vidéo du produit sur dutscher.com

	Vacusafe Comfort ECO	Vacusafe Comfort	Vacusafe Comfort Plus
Contrôle de l'aspiration (par pompe ou par valve)	✔	✔	✔
Detection électronique niveau		✔	✔
Bouteille en polypropylène	✔	✔	
Bouteille en verre			✔
Comprend	-1 bouteille polypropylène 4 litres -couvercle avec connexion standard -set de tube et filtre -poignée Vacuboy + 1 adaptateur monocanal inox 40 mm	Eléments Vacusafe Comfort ECO + couvercle à connexion rapide et détecteur de niveau	Eléments Vacusafe Comfort + bouteille 3 litres en verre
Référence	**D158320**	**D158310**	**D158300**
€ HT	~~1350~~	~~1699~~	~~1974~~
€ HT PROMO	**960 -**	**1270 -**	**1549 -**

ASTUCE
Accessoires : catalogue général page 1488

Système d'aspiration de surnageants Vacusip

- ✔ **Compact, batterie intégrée**
- ✔ **Aspiration de petits volumes jusqu'à 10 ml**
- ✔ **Pompe à vide intégrée silencieuse**
- ✔ **Arrêt de la pompe dès établissement du vide**
- ✔ **Filtre hydrophobe**
- ✔ **Possibilité d'autoclaver les pièces en contact avec le liquide**
- ✔ **Support pour poignée d'aspiration intégré sur le Vacusip**

Livré avec :
- ✔ un système d'aspiration (avec accumulateur, pour la version autonome réf. D159500)
- ✔ une bouteille de 500 ml ;
- ✔ une poignée en silicone ;
- ✔ un adaptateur monocanal acier inox 40 mm ;
- ✔ un adaptateur 8 canaux acier inox 40 mm ;
- ✔ un adaptateur monocanal en plastique pour pointe à usage unique ;
- ✔ un tuyau en silicone ;
- ✔ un filtre ;
- ✔ un transformateur.

Réf. D159500*
549 - € HT
~~779~~

* Vacusip version autonome (avec accumulateur)

Réf. D159510
499 - € HT
~~646~~

* Vacusip

Visionnez la vidéo du produit sur dutscher.com

ASTUCE
Accessoires : catalogue général page 1489

Machines à glace LIEBHERR

NOUVEAU!

Avec réserve - glace grain.

- ✔ Système à projection d'eau par circuit recyclé
- ✔ Condenseur refroidit par air (A) ou eau (W)
- ✔ Système frigorifique R404a
- ✔ Portillon isolé à ouverture rapide
- ✔ Filtre anti-poussière pour éviter l'encrassement du condenseur
- ✔ Sonde pour arrêt automatique de la production
- ✔ Tube de trop-plein pour évacuation de l'eau
- ✔ Tropicalisé +43 °C
- ✔ Cuve ABS alimentaire

Mini dimension mini prix

Modèles	GB 601 Ax	GB 601 Wx
Caractéristiques		
Refroidissement condenseur	Air	Eau
Production en 24 h* (kg)	60	60
Capacité / réserve	10	10
Type de glace	Grain	Grain
Puissance (Watt)	420	420
Conso. électrique 230V-50Hz (KWh/h)	-	-
Fluide réfrigérant	R404a	R404a
Hauteur pieds (mm)	-	-
Consommation d'eau	1	5,3
Dimensions		
Largeur (mm)	450	450
Profondeur (mm)	620	620
Hauteur (mm)	680	680
Dimensions emballé		
Largeur (mm)	505	505
Profondeur (mm)	675	675
Hauteur (mm)	850	850
Poids net/brut (kg)	56/64	56/64
Référence	**D670600**	**D670601**
€ HT	~~3061~~	~~3061~~
€ HT PROMO	**2450 -**	**2450 -**

Visionnez la vidéo du produit sur dutscher.com

Congélateurs armoires -86 °C Panasonic

- ✔ Régulation de la température par microprocesseur avec affichage digital
- ✔ Isolation révolutionnaire VIP
- ✔ Contact sec en standard
- ✔ Unique : deux sous-portes isolées, véritables barrières thermiques
- ✔ Passage de câble en standard pour sonde
- ✔ MDF-U500VX-PE et MDF-U700VX-PE : ECO MODE qui permet d'économiser jusqu'à 15 % d'énergie
- ✔ KM-DU53Y1E-PE et KM-DU73Y1E-PE : ECO VIP qui permet d'économiser jusqu'à 50 % d'énergie
- ✔ Compresseurs garantis 5 ans (valable uniquement jusqu'au 31 décembre 2014)

PROMOTION!

Modèle	MDF-U500VX-PE	MDF-U700VX-PE	KM-DU53Y1E
Capacité (litres)	519	728	526
Encombrement l x p x h (mm)	770 x 870 x 1990	1010 x 870 x 2010	770 x 870 x 1990
Dim. int. l x p x h (mm)	630 x 600 x 1380	870 x 600 x 1400	630 x 600 x 1440
Poids(kg)	320	383	291
Nbr sous portes	-	-	2
Etagères livrées	3	3	3
Isolation VIP	VIP PLUS	VIP PLUS	VIP PLUS
Niveau sonore	53	53	52
Référence	**D099336**	**D099360**	**D099396B**
€ HT	~~13820~~	~~16250~~	~~11980~~
€ HT PROMO	**9675 -**	**11375 -**	**8390 -**
Etagères suplémentaires*	**D099411**	**D099216**	**D099411**
€ HT	**310 -**	**310 -**	**310 -**
***Nécessitent 4 supports**	**D099112**	**D099112**	**D099112**
€ HT	**8,40 -**	**8,40 -**	**8,40 -**

Incubateur standard à CO2 Panasonic

- ✔ Developpé pour répondre aux protocoles GMP
- ✔ Contrôle de la température et du taux de CO2 par microprocesseur Panasonic avec affichage de ces 2 paramètres
- ✔ Sécurités optimisées : alarmes visuelles et sonores de température, CO2, ouverture de porte, etc.
- ✔ Filtres Hépa sur les arrivées de fluides
- ✔ Contrôles précis, décontamination efficace et complète
- ✔ Large affichage digital

Réf. D099433

5290 - € HT

~~7250~~

NOUVEAU!

Modèle	MCO-170AIC-PE
Capacité (litres)	165
Dim. ext. L x p x h (mm)	620 x 710 x 900
Dim. int. L x p x h (mm)	490 x 523 x 665
Portes	Double porte (réversible) pleine
Etagères livrées	4
Nombre max. d'étagères	-
Plage de température (°C)	Ambiante +5 à +50
Homogénéité (°C)	+/-0,25
Régulation du taux de CO2	Infra-rouge
Plage régulation de CO2(%)	0 à 20
Précision du taux de CO2(%)	+/-0,15
Plage de régulation O2(%)	-
Précision du taux O2(%)	-
Humidité	Bac d'eau (HR›95%
Cuve	Alliage (Incusafe)
Stérilisation par lampe UV	Oui (option)
Passage de câble	30 mm à l'arrière
Puissance (W)	310
Poids (kg)	93

Incubateurs à CO2 memmert

- ✔ Température : ambiante +8 °C à 50 °C
- ✔ 2 thermosondes Pt100 DIN classe A
- ✔ Concentration CO2 jusqu'à 10 %
- ✔ Humidité relative de 88 - 97 % RH par limitation
- ✔ Chauffage par les six parois, dispositif électronique anti-humidité
- ✔ Enveloppe
- ✔ Turbine de brassage anti-turbulences afin que l'atmosphère interne reste toujours homogène
- ✔ Stérilisation antibactérienne activable par la STERIcarte Memmert (4 heures à 160 °C)
- ✔ Possibilité de recalibrage de la température, de l'hygrométrie, directement sur le régulateur
- ✔ Système autodiagnostique intégré (température, CO2, porte ouverte et réservoir de gaz vide) avec messages d'alarme visuelle et sonore
- ✔ Livré avec plateau inox perforé
- ✔ Certifiés produits médicaux

Modèles	108	153	246
Volume (litre)	108	153	246
Dim. intérieures L x p x h (cm)	56 x 40 x 48	48 x 50 x 64	64 x 60 x 64
Dim. extérieures L x p x h (cm)	71 x 55 x 79	63 x 65 x 94	79 x 75 x 94
Puissance (W)	1000	1500	2000
Stabilité de température	± 0,1	± 0,1	± 0,1
Homogénéité de température	± 0,3	± 0,3	± 0,3
Précision d'affichage CO2	± 0,1 %	± 0,1 %	± 0,1 %
Gamme de réglage CO2	0 à 10 %	0 à 10 %	0 à 10 %
Glissières pour plateaux	4	6	6
Nombre de plateaux livrés	2	3	3
Référence	D911377M	D911378M	D911379M*/ D911380M
€ HT	~~4848~~	~~6067~~	~~8661~~/~~7454~~
€ HT PROMO	3990 -	4990 -	6990 - / 5990 -

* compartimentage interne en 4 secteurs avec écrans gaz

ASTUCE

Disponibles avec 7 modules complémentaires : voir détails page 1461 du catalogue général

Etuves universelles UF memmert

Volume (l)	1060
Dim. int. : L x p x h (mm)	1040 x 1200 x 850
Dim. ext. sans poignée : L x p x h (mm)*	1224 x 1726 x 1035
Nbr de grilles livrées en standard	1
Poids (kg)	305
Puissance (W) 400V 50/60hz	7000
Modèle	UF1060
Référence	D911806
€ HT	~~11775,80~~
€ HT PROMO	8800 -
Modèle	UF1060plus
Référence	D911807
€ HT	~~12537,90~~
€ HT PROMO	9280 -

- ✔ Panneau de contrôle tactile, intuitif et facile d'utilisation
- ✔ Version standard ou version programmable (modèle Plus)
- ✔ NOUVEAU modèle 1060 litres : convection forcée avec 2 ventilateurs
- ✔ De la température ambiante + 5 °C à 300 °C / ambiante + 10 °C jusqu'à 300 °C (modèle convection forcée)
- ✔ Sur roulettes

Accessoires

Grille supplémentaire	D911812
€ HT	591,80 -
Plateau perforé	D911813
€ HT	591,80 -

Portes vitrées (montage usine)

Porte vitrée	D911660
€ HT	1207 -

NOUVEAU!

Caméra endoscopique digitale

Réf. D098444

215 - € HT

~~277,30~~

NOUVEAU!

Caméra et câble articulé de 1 m avec fibre optique pour une exploration plus facile des endroits confinés.

- ✔ Caméra Ø 17 mm, étanche à l'immersion
- ✔ Câble vidéo et USB inclus
- ✔ Dim. L x l x H (mm) : 240 x 100 x 160
- ✔ Poids : 600 g
- ✔ Livrée sans carte SD

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
D098445	Rallonge 3 mètres	70,50 -
D098446	Caméra Ø 6 mm pour endoscope	107,60 -
D057429	Carte SD 4Go	16,38 -

Tablette PC avec caméra pour microscope trinoculaire

- ✔ Une solution 2 en 1 disposant d'une tablette PC à écran tactile et d'une caméra 3 ou 5 MP pour la capture d'images
- ✔ Système pouvant être installé sur sortie trinoculaire avec aptateur monture C
- ✔ 2 modèles disponibles : 3 ou 5 MP
- ✔ Ecran tactile 10 "
- ✔ Connexion USB 2.0

NOUVEAU!

Modèle	TB-3W	TB-5W
Système d'exploitation	Windows 8,1 32-bit	
Network	Wireless bluetooth	
Autonomie	9 heures	
Resolution caméra (MP)	3,14	5
Signal sortie	USB 2.0	USB 2.0
Language tablette	Multilangues	
Logiciel tablette inclus	OPTIKA VISION LITE : acquisition de photos ou vidéos,mesures, indication d'objets ou commentaires, documentation	
Stockage	HDD 64 GB	
Câbles inclus	MicroUSB vers USB, câble OTG,câble USB	
Dim. (cm) l x h x épaisseur	25,85 x 16,75 x 0,88	
Poids (g)	580	
Référence	D670976	D670977
€ HT	~~1550~~	~~1650~~
€ HT PROMO	1290 -	1390 -

BioPhotometer D30 eppendorf

- ✔ Photomètre compact, léger, indépendant d'un PC
- ✔ Simplicité : méthodes préprogrammées ou programmation assistée
- ✔ Flexiblilité : dosage en routine d'acides nucléiques, protéines et bactéries
- ✔ Complet : affichage en une vue de tous les résultats : concentration pondérale ou molaire, absorbances, ratios 260/280 nm et 260/230 nm, calcul de dilution et scan de pureté
- ✔ Pratique : transfert des données graphiques et paramètres vers PC via câble ou clé USB, fonction auto-test et traçabilité échantillon par saisie manuelle

Dimensions l x p x h (mm)	295 x 400 x 150
Poids (kg)	5,4
Ecran	5.7" VGA TFT
Puissance	15W ; 5W en veille
Hauteur de faisceau	8,5 mm
Langues	Anglais, Français, Espagnol, Italien, Allemand
Longueurs d'onde lues	230, 260, 280, 320, 340, 405, 490, 562, 595, 600 nm
Largeur de bande passante	≤ 4 nm
Gamme photométrique	0 A jusqu'à 3,0 A à 260 nm
Précision photométrique	+/- 1 % à A = 1
Précision de lecture	Δ A = 0,001
Source	Lampe Flash Xénon
Garantie	2 ans

PACK découverte : Réf. D035995*
BioPhotometer D30 + µCuvette G.1.0

4940,16 - € HT

~~5952~~

BioSpectrometer fluorescence eppendorf

- ✔ Spectrophotomètre et fluorimètre en cuves et système micro-volume optionnel : 3 en 1
- ✔ LO : 200 nm à 830 nm et hauteur de faisceau à 8,5 mm
- ✔ Système compact, portable sans nécessité de PC
- ✔ Logiciel intégré d'analyse de données et de graphiques (Peak detection/Spectrazoom)
- ✔ Double technologie : Lampe flash xénon (photométrie) et LED (fluorimétrie)
- ✔ Mémoire : › 100 méthodes, › 1000 résultats et méthodes photométrie et fluorimétrie préprogrammées
- ✔ Transfert des données et graphiques via port USB vers clé USB ou PC
- ✔ Garantie : 2 ans
- ✔ En option : mesures UV/Vis sur micro-volume avec la µCuvette G1.0

Dimensions l x p x h (mm)	295 x 400 x 150
Poids (kg)	5,4
Ecran	5.7" VGA TFT
Langues	Anglais, Français, Espagnol, Italien, Allemand
Gamme spectrale	200 nm jusqu'à 830 nm par Incr de 1 nm
Long. d'onde d'excitation en fluorescence	470 nm, bande passante : 25 nm
Long. d'onde d'émission en fluorescence	520 nm, bande passante : 15 nm 560 nm, bande passante : 40 nm
Largeur de bande passante	≤ 4 nm
Gamme photométrique	0 A jusqu'à 3,0 A à 260 nm
Gamme de mesure en fluorescence	0,5 nm - 2 000 nm de fluorescéine (longueur d'onde d'émission 520 nm)
Limite de détection d'ADN db	1,0 pg/µl à 1 500 ng/µl
Erreur aléatoire de mesure	≤ 0,002 à A = 0 / ≤ 0,005 (0,5 %) à A = 1
Erreur systématique de mesure	± 1% à A = 1

Réf. D035961

7295,55 - € HT

~~8583~~

Armoire de sécurité Q-CLASSIC

Référence	Coloris portes	€ HT	€ HT PROMO
D571114	Jaune	~~2302~~	1700 -
D571115	Gris	~~2302~~	1700 -
D571116	Rouge	~~2302~~	1700 -
D571117	Bleu	~~2302~~	1700 -
D571118	Vert	~~2302~~	1700 -
D571119	Argent	~~2302~~	1700 -
D571120	Blanc	~~2302~~	1700 -

✔ Résistante au feu 30 mn EN 14470-1

Équipement de série

✔ 3 etagères, un caillebotis et bac de retention au sol

Caractéristiques techniques

✔ Dim. extérieures L x P x H : 1164 x 620 x 1947 mm
✔ Dim. intérieures L x P x H : 1050 x 519 x 1626 mm
✔ Dim. étagère L x P x H : 1040 x 432 x 30 mm
✔ Poids : 240 kg

Les armoires de sécurité sont livrées franco de port à quai.
Pour une livraison à l'étage, veuillez nous consulter.

NOUVEAU!

Armoire de sécurité réfrigérée UB-S-90

✔ Résistante au feu 90 mn EN 14470-1
✔ Armoire sous-paillasse équipée d'un système frigorifique pour le maintien des produits dans une ambiance réfrigérée
✔ Système de ventilation avec filtre à charbon actif pour la rétention des vapeurs de solvant

Caractéristiques techniques

✔ Dim. extérieures L x P x H : 1108 x 574 x 630 mm
✔ Dim. intérieures L x P x H : 980 x 450 X 500 mm
✔ Poids : 180 kg
✔ Tension et fréquence : 260 V 50/60Hz

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D571122	Armoire de sécurité réfrigérée UB-S-90	~~6191~~	4620 -

Les armoires de sécurité sont livrées franco de port à quai.
Pour une livraison à l'étage, veuillez nous consulter.

NOUVEAU!

Armoire combinée avec résistance au feu 30 min. EN 14727 pour produits inflammables et corrosifs

Stockage de produits inflammables et corrosifs dans une seule armoire.

✔ 2 compartiements hermétiquement séparés
✔ Compartiment de gauche :
étagères, bac de rétention au sol et caillebotis
✔ Compartiement de droite :
bac étagères sans metal avec bacs en plastique
✔ Dim. ext. L x P x H (mm) : 1197 x 617 x 1969
✔ Poids (kg) : 330

Référence	Désignation	€ HT
D571121	Armoire de sécurité combinée résistance au feu 30 min.	3089 -

Les armoires de sécurité sont livrées franco de port à quai.
Pour une livraison à l'étage, veuillez nous consulter.

NOUVEAU!

Postes de sécurité microbiologique Thermo Scientific MSC-Advantage

- ✔ **Efficacité énergétique (consommation énergétique et puissance calorifique inférieures de 60 % aux postes classiques)**
- ✔ **Convivialité et simplicité d'utilisation**
- ✔ **Maintenance optimisée et fiabilité exceptionnelle**
- ✔ **Postes certifiés conformes aux normes de sécurité EN12469 et NF EN 12469**
- ✔ **Nettoyage efficace : la vitre avant s'abaisse pour permettre le nettoyage intégral de sa face intérieure**
- ✔ **Facilité d'entretien : tous les composants, y compris les filtres HEPA, sont accessibles depuis l'avant pour permettre une interruption minime du travail au cours de la maintenance préventive et de la procédure de contrôle des performances**
- ✔ **Sécurité exceptionnelle : le poste comporte uniquement des composants lisses, ce qui élimine le risque de blessures lors des opérations routinières d'entretien courant et de maintenance**
- ✔ **Commande conviviales : visible en position assise, le panneau de commande est à portée de main**
- ✔ **Inclinaison ergonomique de la face avant du poste : l'avant du poste est incliné à 10° pour apporter davantage de confort à l'utilisateur et limiter la fatigue**
- ✔ **Plan de travail segmenté modulable : en acier inoxydable, il est composé de 4 ou 6 pièces chaque élément mesurant 300 mm de large ; les segments peuvent être facilement retirés afin d'être nettoyés et passés à l'autoclave**
- ✔ **Repose-bras confortable : les repose-bras se trouvent au-dessus de la veine de garde pour apporter un plus grand confort à l'utilisateur**
- ✔ **Plan de travail facile à nettoyer : retient les liquides renversés pour un nettoyage facile et rapide**
- ✔ **Options de piètement multiples : trois modèles de piètement différents disponibles selon les besoins des utilisateurs**
- ✔ **Option lampe UV programmable : optimise la décontamination et réduit l'utilisation de l'ampoule grâce à une minuterie programmable**
- ✔ **Option kits de robinets : pour alimentation en gaz combustible ou non, vide ou eau**

Accessoires supplémentaires :

- ✔ Le filtre à charbon supplémentaire en sortie absorbe les mauvaises odeurs.
- ✔ Le filtre d'évacuation supplémentaire renforce la sécurité liée à l'air évacué.
- ✔ Les systèmes d'évacuation à connexion directe ou indirecte permettent d'évacuer l'air hors du bâtiment plutôt qu'au sein même du laboratoire.

	MSC 0.9	MSC 1.2	MSC 1.5	MSC 1.8
LxH*xP ext.(mm) avec piètement bas	1000 x 2200 x 798	1300 x 2200 x 798	1600 x 2200 x 798	1900 x 2200 x 798
LxHxP** int.(mm)	900 x 780 x 630	1200 x 780 x 630	1500 x 780 x 630	1800 x 780 x 630
Poids((kg)	170	200	230	280
Puissance	150 W	400 W	280 W	800 W
Luminosité	› 1100 lux	› 1200 lux	› 1800 lux	› 1200 lux
Niveau sonore	‹ 55 dBA	‹ 55 dBA	‹ 55 dBA	‹ 57 dBA

* H ext. sans piètement : 1520 mm
** P surface de travail utilisable : 465 mm

Pack 1

Poste MSC Advantage 1.2, 230V, 50HZ, certifié EN et NF **(Réf. 023263)**
+ Support réglable par pas de 50 mm, hauteur variable de 750 à 950 mm **(Réf. 023268)**
+ Robinet à vide long connexion 3/8 **(Réf. 023277)**

Référence	PACK1 PSM
€ HT	~~8743,95~~
€ HT PROMO*	5682,95 -

Pack 3

Poste MSC Advantage 0.9, 230V, 50Hz, certifié EN et NF **(Réf. D228155)**
+ Support réglable par pas de 50 mm, hauteur variable de 750 à 950 mm **(Réf. D023388)**
+ Robinet à vide long connexion 3/8 **(Réf. D023277)**

Référence	PACK3 PSM
€ HT	~~7962~~
€ HT PROMO*	5175,30 -

Pack 2

Poste MSC Advantage 1.8, 230V, 50HZ, certifié EN **(Réf. D023264)**
+ Support réglable par pas de 50 mm, hauteur variable de 750 à 950 mm **(Réf. D023269)**
+ Robinet à vide long connexion 3/8 **(Réf. D023277)**

Référence	PACK2 PSM
€ HT	~~10336~~
€ HT PROMO*	6718,40 -

Pack 4

Poste MSC Advantage 1.5, 230V, 50Hz, certifié EN **(Réf. D228156)**
+ Support réglable par pas de 50 mm, hauteur variable de 750 à 950 mm **(Réf. D228199)**
+ Robinet à vide long connexion 3/8 **(Réf. D023277)**

Référence	PACK4 PSM
€ HT	~~10001~~
€ HT PROMO*	6500 -

* L'offre promotionelle s'applique pour chaque commande contenant les 3 références de chaque pack.

RETROUVEZ SUR WWW.DUTSCHER.COM
LES AUTRES PROMOS Thermo SCIENTIFIC MULTISKAN GO ET SPEED VAC

Laveurs Sécheurs de verreries de laboratoire

LANCER GETINGE GROUP

Pour tout achat d'un laveur 810LX ou 815LX ou 820LX ou 910LX
un panier de base PST offert*

* hors accessoires pour panier

NOUS CONSULTER POUR LES CONFIGURATIONS DE LAVEURS

Pour tout achat d'un laveur 1400LX/LXP + 3 paniers de lavage
le panier le - cher offert*

* hors accessoires pour panier

Pour tout achat d'un laveur 1600LXP + 4 paniers de lavage
le panier le - cher offert*

* hors accessoires pour panier

ASTUCE

Retrouvez les détergents, neutralisants et le sel régénérant Lancer à la page 1110 du catalogue général

SUPER CADEAUX !

Pour tout achat d'articles de cette brochure, Dominique Dutscher vous offre les cadeaux suivants :
Veuillez préciser la référence du cadeau souhaité sur votre bon de commande,
1 seul cadeau au choix par bon de commande. Valable du 1 septembre au 31 décembre 2014

300 € HT d'achats

1 Chiffonnette au choix
Réf : D000109 ou D000109A

600 € HT d'achats

1 Mug
Réf : D075326B

1000 € HT d'achats

1 Clé USB 8 giga
Réf : D075320

2000 € HT d'achats

1 Horloge murale
Réf : D095414

3500 € HT d'achats

1 Machine à café Nespresso
Réf : D075322

4000 € HT d'achats

1 Micro-onde
17 litres 700W
Réf : D067220

1 tablette pour 8000 € HT d'achats

2 tablettes pour 15000 € HT d'achats

Tablette Samsung GalaxyTab4
Coloris blanc, 10", carte SD 16Go
Réf : D075318

dominique Dutscher

Siège, services commandes et logistique : 30, rue de l'Industrie- BP62 - 67172 BRUMATH Cedex
Tél. +33 (0)3 88 59 33 90 - Fax : +33 (0)3 88 59 33 99 - Email : info@dutscher.com - Site web : www.dutscher.com
Service commercial : 4 boulevard des Iles - Immeuble Arc-en-ciel - 92441 Issy-les-Moulineaux Tél. : +33 (0) 1 41 46 09 80 - Fax : +33 (0) 1 46 38 80 63